PROPERTY OF
Z. P. METCALF

LIBRARY OF
Dr. Z P Metcalf
1885_1956

PROPERTY OF
Z. P. MITCHELL

LES CICADINES D'EUROPE

D'APRÈS LES ORIGINAUX ET LES PUBLICATIONS LES PLUS RÉCENTES

PREMIÈRE PARTIE :

Comprenant les familles des Membracida, Cicadaea, Fulgorida, Cercopida, Ulopida, Paropida, Scarida, disposées selon la méthode analytique,

Par le Dr Franz-Xavier FIEBER.

Traduit de l'allemand

Par Ferd. REIBER,
Membre de la Société entomologique de France.

PRÉFACE DU TRADUCTEUR

En 1872, le Dr Fieber publiait le catalogue des Cicadines d'Europe[1]. Ce catalogue était le précurseur d'un grand ouvrage descriptif que le savant autrichien se proposait de livrer sous peu à la publicité.

La maladie retarda d'abord la publication du livre annoncé, et, enfin, le 23 février 1872, la mort de l'auteur vint en ajourner indéfiniment l'apparition. L'éditeur rendit le manuscrit à madame veuve Fieber, et il ne se trouva pas de naturaliste allemand qui voulût honorer la mémoire du grand hémiptériste en soignant l'impression de son ouvrage. Seul, mon ami le Dr Puton fit constamment les plus grands efforts pour sauver de l'oubli ce grand travail de bénédictin. Ses efforts restèrent malheureusement infructueux.

1. Katalog d. europaeischen Cicadinen. Wien, Gerold's Sohn, 1872.

Au commencement de cette année, je me décidai à mon tour à reprendre les démarches du Dr Puton. Plus heureux que lui, j'eus la satisfaction de sauver le manuscrit. Je l'achetai à la veuve de l'auteur à frais communs avec MM. Puton, de Remiremont, et Lethierry, de Lille, depuis longtemps possesseurs des dessins de Fieber. Malheureusement quelques parties du manuscrit étaient déjà perdues. Placés dans l'alternative de publier un travail fragmentaire ou de compléter ce travail, mes amis n'hésitèrent pas. Ils me proposèrent de le compléter, c'est-à-dire d'entreprendre, eux la monographie des genres perdus, et ils me prièrent de traduire en français la partie sauvée du manuscrit, afin de pouvoir livrer à la publicité un ouvrage homogène et de même langue. J'hésitai d'abord à entreprendre ce travail difficile et de longue haleine; mais mes amis m'ayant offert leur concours dévoué, mes scrupules se levèrent et je me mis à l'ouvrage.

Telle est, en résumé, l'histoire du travail dont nous publions aujourd'hui le commencement.

Nous reproduirons fidèlement le manuscrit de l'auteur, sans innovation aucune et sans y ajouter les nouvelles espèces décrites depuis l'apparition du catalogue qui résume tout l'ouvrage. Seuls les genres perdus et traités à nouveau par MM. Puton et Lethierry feront exception à la règle et seront des monographies spéciales de leurs auteurs.

Notre but est de sauver de l'oubli le fruit des longues années d'études de notre maître vénéré et de livrer au public entomologique un travail général sur un ordre d'insectes encore très-peu étudié par suite du manque d'ouvrages généraux. Puissions-nous mener à bonne fin notre entreprise !

Quant à moi, je suis heureux de doter la science française de la traduction d'un ouvrage magistral inédit. J'ose espérer que les entomologistes français me pardonneront

les imperfections de cette traduction en me tenant compte des difficultés que présente une pareile entreprise.

Ferd. REIBER.

Strasbourg, juin 1875.

PRÉFACE DE L'AUTEUR.

Différents amis m'ayant prié de revenir à mes travaux sur les Cicadines, travaux interrompus depuis de longues années par suite du manque de livres et de matériaux suffisants, tels qu'exemplaires originaux, je me suis décidé, en l'année 1864, à me remettre à l'ouvrage et à entreprendre un travail sur les Cicadines d'Europe. Je ne me cachais pas l'importance de cette entreprise, mais je ne me faisais cependant aucune idée de la peine qu'exigeait, et des difficultés que présentait un pareil travail. En effet, ce n'est que dans le cours de ces nouvelles études que je reconnus combien il est difficile de rassembler les matériaux nécessaires, souvent disséminés dans des ouvrages et des collections difficilement abordables, d'examiner et de décrire toutes les espèces et les originaux d'après une méthode appropriée à la hauteur actuelle de la science, et de se guider soi-même, en l'absence de tout autre ouvrage général, si ce n'est celui des Rhynchoten Lievlands, du Dr G. Flor, 1861.

Cependant, une fois au travail, je ne me laissai pas décourager; d'autant plus que le *Dr Stäl* me promettait de venir à mon aide en me procurant les types des auteurs suédois, promesse remplie aujourd'hui par l'envoi de ces types et de beaucoup d'espèces d'autres pays. De *M. Bohemann*, lui-même, je reçus, à son passage à Prague, un lot de Cicadines suédoises et ses *Nova Svenska Homopt.* *M. Mink* me communiqua ses Cicadines recueillies aux environs de Crefeld, — *M. Frey-Gessner* mit à ma disposition sa riche collection d'espèces suisses, du sud de la

Russie, corses, françaises et espagnoles (recueillies par Meyer-Dür).

Je dois à l'obligeance du *Dr Redtenbacher*, directeur du Cabinet impérial d'histoire naturelle de Vienne, et de *M. Rogenhofer*, son conservateur, communication des espèces typiques de Fabricius, Megerle, Mann et Kolenaty qui se trouvent à ce musée. Je suis redevable au *Dr Flor* de la communication de ses espèces nouvelles, de beaucoup d'autres encore et de son ouvrage sur les Rhynchotes de Livonie. J'ai reçu de *MM. Mulsant* et *Rey* un grand nombre de Cicadines du Midi de la France, parmi lesquelles se trouvaient plusieurs des espèces décrites par eux, et aussi quelques espèces nouvelles. J'ai reçu du chevalier *de Frauenfeld* beaucoup de petites Cicadines indéterminées, pour la plupart des Jassides, et de provenance autrichienne; du *Dr Mayr* un grand nombre de types de Herrich-Schaeffer, d'espèces autrichiennes et hongroises, d'autres récoltées aux environs de Naples par M. Emery, et, enfin, des Cicadines décrites par Kirschbaum. Le *Dr Stein* m'envoya un grand nombre de petites espèces récoltées en Grèce par le Dr Krüper, espèces dont quelques-unes étaient nommées; il y joignit un certain nombre de types de Germar, sur la validité desquels j'avais des doutes comme espèces. Je reçus de *M. Berquier* des Cicadines indéterminées, récoltées autour de Trieste; du professeur *Dr Heller* des espèces innommées, récoltées autour d'Insbrück et dans le Stubaithal; du professeur *P. Vinc. Gredler* des espèces tyroliennes; du professeur *Dr Nowicky* des Hémiptères et des Cicadines des Carpathes et de différentes régions de la Galicie; de *M. Brischke* des Hémiptères et des Cicadines indéterminés, rassemblés autour de Danzig et supérieurement préparées; du candidat en philosophie *Wüstnei* des espèces du Mecklembourg; de *M. Erber* plusieurs fois des envois de Corfou, Syra, Tixos, Monténégro, dans lesquels se trouvaient maintes raretés ou nouveautés; de *M. Scott*

des espèces de différentes parties de l'Angleterre; de *M. Oschannin* des espèces russes de quelques gouvernements; de *MM. Lethierry* et *Dr Puton* des insectes du département du Nord et de l'Algérie; de *MM. Ungerer* et professeur *Kissl* des Hémiptères et des Cicadines de Bavière; de M. le vice-directeur *Fritsch* des Cicadines de Bohême et de Salzbourg.

Je dois des remerciements spéciaux à *M. Lucas de Heyden* pour la communication de toutes les Cicadines qui servirent au travail de Kirschbaum, intitulé les « *Cicadinen von Wiesbaden*, » communication me permettant de réviser et de rectifier l'œuvre de cet auteur.

J'exprime ici à tous les correspondants précités mes meilleurs remerciements pour la confiance qu'ils m'ont témoignée en me communiquant leurs Cicadines et en me permettant ainsi la rédaction et l'achèvement du présent ouvrage. L'ajournement regrettable de l'apparition de ce livre provient en partie de ma dangereuse et longue maladie des années 1868 et 1869-1870.

En examinant les riches matériaux à ma disposition, je reconnus que la nervulation des élytres et des ailes était de première importance pour la séparation et la création des *genres*, mais que les caractères tirés de la forme de la tête, des antennes, des pro et mésonotum, des jambes et de leurs différentes armatures, devaient naturellement aussi être portés en ligne de compte. Quant à la distinction des espèces, je dus la baser non-seulement sur les caractères tirés de la structure des différentes parties du corps, du dessin, de la coloration et de l'armature, mais encore et surtout sur l'examen des organes génitaux des deux sexes. Le Dr Flor avait déjà reconnu partiellement, dans son excellent travail sur les Rhynchotes de Livonie, que l'examen des organes génitaux était absolument nécessaire pour la distinction des espèces. Kirschbaum, en cela, n'a fait que l'imiter.

Je trouvai, en sus des organes mentionnés par le Dr Flor,

deux autres organes non utilisés ni par lui, ni par Kirschbaum : 1° les styles cornés, inarticulés, *styli*, *griffel* [mentionnés par erreur dans les Grunzüge zur gener. Theilung d. Delphacini, dans les Verhanld. k. k. zool. bot. Ges., 1866, sous le nom de *Raife* (cerceaux, chez les Orthoptères, *Cerci*, appendices anaux articulés, griffel)], qui se rencontrent chez les mâles, à l'état libre (chez les Delphacides, Cixiides, etc.) ou cachés (chez les Scarides et les Jassides). Flor signale ces appendices chez les Cixius, mais ne s'en préoccupe pas davantage. Kirschbaum ne les décrit que chez quelques genres de Fulgorides, et souvent d'une façon inexacte; il ne s'en préoccupe pas davantage chez les Cercopides, Jassides. 2° Chez les femelles des Delphacines, les *plaques latérales* (nebenplatten), *paraplagæ*. [Même ouvrage, p. 517; plaques basilaires ou latérales (grundplatten ou nebenplatten). J. R. Sahlberg dans son Ofvers. Finlands Cicadaria, 1871, t. I, fig. 6, les appelle *lobi latérales*.] Ces 2 organes fournissent dans leurs différentes variations de bons caractères pour la détermination exacte des espèces.

Après groupement et inspection des matériaux à ma disposition, il se trouva que le nombre des espèces avait presque doublé, plus que doublé même dans bien des genres. Je n'épargnai ni peines, ni frais, pour mener à bonne fin l'œuvre une fois commencée. Comme les types de Fallen n'existent plus aujourd'hui que par tradition — d'après le Dr Stal — comme beaucoup d'autres espèces sont très-difficiles à voir ou à avoir, étant disséminées en exemplaires uniques dans diverses collections, et beaucoup de types périssant fortuitement ou par vétusté, j'ai reproduit par le dessin colorié chacun des types originaux qu'il m'a été donné d'examiner. Ces dessins [1], dont

1. Ces dessins coloriés, admirables de fini et d'exactitude, sont aujourd'hui la propriété de MM. Lethierry et Puton, qui les mettraient volontiers à la disposition de l'éditeur ou de la Société qui voudraient les publier.

10 sont figurés sur chaque feuille in-8°, devront servir à distinguer dans les temps à venir les espèces d'une façon indubitable et former la base sur laquelle s'appuie le présent livre.

Les genres et leurs caractères sont figurés au trait dans un cahier spécial, et au nombre de 6 sur chaque feuille in-8°. Le présent ouvrage formera donc 3 volumes avec les dessins.

Je connais et je possède d'une façon assez complète la littérature traitant de mon sujet. J'en suis redevable en partie à MM. Stål, Mayr, Signoret, Scott, J. Sahlberg et Rogenhofer, tant en envois directs qu'en extraits d'ouvrages de langues diverses, difficiles à se procurer, et en prêts des bibliothèques viennoises du cabinet impérial de zoologie, de la Cour et de la Société zoolog. botanique. Je dois à M. Dohrn les Fulgorides du Dr Schaum (dans Encycl. der Wissensch).

M. Kirschbaum que j'ai, depuis 1866, prié cinq fois par lettre de me communiquer les espèces nouvelles qu'il possède personnellement et que je n'ai pas vues dans d'autres collections, a gardé un silence obstiné, quoique je lui aie deux fois offert caution pour le retour exact de son envoi. Il ne reste donc qu'un petit nombre de ses nouveautés que je n'ai pas vues et dont la valeur comme espèces est encore douteuse, attendu que personne ne les connaît. M. Kirschbaum craint probablement de nouvelles rectifications de ses déterminations, et il lui importe de publier rapidement beaucoup de nouvelles espèces, sans connaissance suffisante de celles décrites jusqu'ici, et sans connaissance complète de la bibliographie traitant du sujet. Ce naturaliste préfère laisser à d'autres le soin de deviner ses énigmes.

Les limites de la faune des Cicadines d'Europe, et les *zones* de leur richesse sont les mêmes que celles de mes Hémiptères d'Europe.

Dr F.-X. Fieber.

INTRODUCTION.

Les Cicadina Bur., comme les Hemiptera, rentrent dans l'ordre des Rhynchota haustellata Burm., dont les pièces buccales ne sont organisées que pour sucer, et composées seulement d'un tube généralement ouvert à sa partie supérieure, distinctement articulé, le *rostre* (rostrum), dans lequel sont renfermées les mandibules sétiformes.

Les insectes de cet ordre ne sont sujets, durant toute leur période de développement (période pendant laquelle ils se nourrissent et se déplacent constamment), qu'à plusieurs mues, et n'ont pas de vraie métamorphose. Le petit qui éclot de l'œuf ressemble déjà à l'insecte adulte, mais ne porte pas encore trace d'organes du vol en cet état, qui est celui de larve. Ce n'est qu'après différentes mues que se montrent les gaînes des élytres, pendant le soi-disant état de nymphe. Enfin, après une dernière mue, apparait l'insecte parfait, qui parfois n'a ni élytres, ni ailes complètement développées, et qui souvent même n'en possède pas.

Les Cicadines sont toutes des animaux terrestres, vivant sur les plantes ou les racines, et ne se nourrissant que de sucs végétaux.

L'ordre des Cicadines comprend des insectes aux formes les plus diverses. Ces formes cependant ne varient guère dans les limites d'une même famille. La tête et le pronotum sont le plus sujets à varier dans les diverses familles.

Le squelette corné ou coriacé, la cuirasse de chitine, se divise en 3 parties principales, qui sont, comme chez tous les insectes : 1. la tête (caput) ; 2. le thorax, et 3. l'abdomen.

Ces 3 parties sont reliées par des membranes; seuls, le méso et le métathorax sont directement soudés l'un à

l'autre, et leurs limites reconnaissables seulement à des sutures.

I. La tête (caput).

La tête des Cicadines présente de grandes variations de forme. Elle est plus ou moins cunéiforme, tubulairement allongée, avec diverses excroissances ou bosses, angles, pointes (Fulgorides exotiques), ou bien scutiforme et s'appuyant quelque peu sur le pronotum à son bord postérieur (pl. 10, 1 à 16).

On distingue deux positions différentes de la tête : la verticale, pl. I, fig. 5, 6, et l'inclinée, chez toutes les autres Cicadines.

Dans la position verticale de la tête (Membracidæ), le vertex dirigé en avant est vertical, et la face se trouve en dessous. Dans la position inclinée (toutes les autres Cicadines), le vertex se trouve au côté supérieur de la tête, en ligne horizontale ou oblique, et la face s'incline vers le dessous de la tête et en arrière.

Le *vertex* (Scheitel) est l'espace s'étendant en avant des yeux et jusqu'entre eux.

Sur le vertex se trouvent souvent 2 *ocelles* éloignés l'un de l'autre, ou 3 ocelles disposés en triangle. Les *yeux composés* (*oculi*), sont situés sur les côtés de la tête. Le rebord plus ou moins tranchant ou obtus, qui forme la limite entre la partie antérieure du vertex s'appelle bord du vertex (Scheitelrand); sur ce rebord aussi se trouvent souvent 2 ocelles, chacun plus ou moins rapproché d'un œil.

On distingue à la face les différentes régions suivantes, délimitées par des sutures ou des saillies :

Le *front* (*frons*, Stirne), pl. 10, 4, a, partie médiane de la face, plane, bombée ou excavée, lisse ou carénée, parfois pourvue de 2 ocelles (Bythoscopida), pl. II, 1, 3, a.

Le *clypeus* (Kopfschild), pl. 10, 4, b., soudé au bas du front, se compose généralement d'une plaque allongée ou

bombée, simple ou double (chez les Fulgorides) : la pièce supérieure, le *clypeus*, et la pièce inférieure, le *labre*.

Les *brides* (*lora*, Zügel), correspondant à la pièce jugale (Jochstück) chez les Hémiptères; pièces découpées semi-circulairement et insérées dans l'angle des côtés inférieurs du front et des côtés supérieurs du clypeus, pl. I, 4, c.

Les *joues* (*genæ*, Wangen), espace situé en dessous et à côté des yeux jusqu'au clypeus et aux brides, pl. I, 4, d.

Chez les Fulgorides, les joues sont déprimées sur le côté de la tête et séparées du front par un rebord. Les ocelles (quand il y en a), pl. 10, fig. 11, 13, 19, a., se trouvent sur les côtés, à l'angle antérieur des yeux; un 3e ocelle se rencontre souvent à la base de la carène médiane du front, chez Oliarus par exemple.

Les *tempes* (*tempora*, Schlaefen), étroites bandes situées entre les yeux et la suture frontale et sur lesquelles se rencontrent le plus souvent les fossettes où s'insèrent les antennes, les *scrobes*, pl. I, 4, e.

Les *yeux* (*oculi*, Augen), pl. 10, 4, f., sont des yeux à facettes, situés en arrière sur les côtés de la tête, s'appuyant sur le pronotum aux angles du cou, ou ne faisant que toucher ces angles (Almana, Meenoplus). Leur forme, vue par en dessus, est semi-circulaire, allongée, ovoïde ou triangulaire; vus de côté, ils paraissent réniformes quand leur bord inférieur est sinué (Delphacini) ou triangulaires, ovales ou trapézoïdes. Ils sont ou libres ou à moitié englobés par le rebord de la tête (Eupelix).

Les *antennes* (*antennæ*), pl. 12, fig. 54-65, g., sont insérées sur les joues, entre les yeux et le front, sur les tempes ou sous les yeux (Fulgoridæ), et quand les yeux sont réniformes, dans le sinus à leur bord inférieur.

La forme des antennes est, en général, sétiforme. Aux 2 forts articles basilaires, succèdent encore 4 articles plus faibles et de plus en plus petits, comme chez Cicada;

ou bien l'article basilaire est turbiniforme et suivi d'un petit article arrondi (les nombreux articles suivants sont courts et diminuent en force et en longueur vers le haut, de manière que, considérés superficiellement, ils ressemblent à une soie); ou bien l'article basilaire est patelliforme, le 2e courtement cylindrique, turbiniforme ou en massue, allongé d'un côté (chez Tettigometra, Caloscelis). A ces articles basilaires, de trois formes différentes, succède un petit nodule, arrondi, turbiné ou pyriforme, dont émerge l'article apical sétiforme et en réalité multiarticulé.

Quelques genres de Fulgorides se distinguent par les remarquables relations de longueur des 2 articles basilaires et par le volume du 2e article; par exemple Euides, Megamelus, Conomelus, Jassidæus.

Les genres Asiraca et Araeopus se distinguent par la forme particulière des 2 premiers articles des antennes. Chez eux, l'article basilaire est le plus long de tous parmi toutes les Cicadines et est extérieurement caréné dans le sens de la longueur et excavé en arrière, cunéiforme chez Araeopus, presque de même largeur chez Asiraca. Le 2e article, sur lequel s'insère le nodule avec la soie, n'est que de moitié aussi long que le premier, allongé ou cunéiforme, et couvert de petites verrues chez la plupart des Fulgorides.

La soie terminale, qui est généralement simple, porte chez les mâles du genre Idiocerus un renflement fusiforme, pl. 12, fig. 65.

Le *rostre* (*rostrum*, Schnabelscheide), pl. 10, fig. 4, 6, 7, 30, 31, h., naît à l'extrémité de la tête très-inclinée vers le bas et en arrière, s'applique contre le corps et est de longueur variée. Des 3 articles qui le composent, les 2e et 3e sont cylindriques et de grandeur inégale; l'article basilaire est le plus fort et se cache généralement sous le clypeus et le labre, qui est le plus souvent subulé. Les 4 soies renfermées dans le rostre, et dont les 2 extérieures entourent les 2 intérieures, remontent jusque dans le crâne, et

constituent un appareil à sucer tout spécial. L'enveloppe extérieure articulée est le fourreau (*vagina*, Scheide).

II. Le Thorax

Se compose de 3 anneaux cornés dont l'antérieur, le *prothorax*, n'est relié aux deux postérieurs, le *mésothorax* et le *métathorax*, que par une membrane, et se sépare d'eux aisément, tandis que le méso et le métathorax sont fortement soudés ensemble et difficiles à séparer.

A. *Le Prothorax.*

Dont la partie supérieure se nomme *pronotum* (pl. 10, fig. 1, A, et dans les autres figures), présente dans des Cicadines des formes très-différentes selon les familles. C'est : ou bien une bande étroite, coupée anguleusement en arrière, et toujours plus large que la tête en arrière, entre les épaules, et laissant généralement libre la plus grande partie du mésonotum (chez les Fulgorides) ; ou bien une pièce réniforme, triangulaire, trapézoïdale, ou en parallélogramme, et parfois hexangulaire, en arrière, avec un court angle dont la pointe est découpée, pl. 10, fig. 29, A. Le prothorax uni, plus ou moins bombé, porte parfois aussi des protubérances. Chez les formes citées, le pronotum ne laisse libre qu'une très-petite partie du mésonotum, l'*écusson* (*scutellum*, Schildchen) B. pl. 11, fig. 29, pl. 11, fig. 45, 48, 51, 53 et est généralement aussi large que la tête avec les yeux.

Nous remarquons chez les Membracides exotiques la diversité la plus grande des formes, des appendices, et des volumes du prothorax. Généralement, leur pronotum est grand, assez voûté, et porte en avant de la hauteur des épaules une protubérance cornée. En arrière, ce pronotum s'allonge en pointe, se plie de diverses manières et porte des excroissances diverses et des épines. La large base de ce prolongement recouvre parfois l'écusson, et souvent le tout s'élargit au point de recouvrir tout

l'abdomen; dans ce cas, toute la carène dorsale devient une masse foliacée, tranchante.

Le dessous du pronotum s'appelle *prosternum* (Vorderbrust), pl. 10, fig. 2, A. Il disparaît presque, étant généralement membraneux, très-étroit et recouvert par le dessous de la tête. Le prosternum n'offre d'autres caractères spéciaux que ceux qu'on peut tirer de ses grands lobes latéraux.

B. *Le Mésothorax*, pl. 10 fig. 1, B

Est généralement la partie la plus grande du thorax et s'appelle *mésonotum* en dessus. On distingue à ce dernier : la partie antérieure, libre, ou plus ou moins recouverte par le pronotum, comme chez Cicada (le *dorsulum*), et quelques Fulgorides; et la partie postérieure, acuminée, de moindre taille, et délimitée par un sillon, l'*écusson* (le *scutellum*), qui cependant chez Cicada n'est qu'un étranglement de son extrémité tronquée, bombée latéralement, fortement *calleux* sur les côtés et formant ce qu'on appelle la croix de l'écusson (Schildkreuz), pl. 10, fig. 8, b.

Le mésothorax porte les élytres (*tegmina*), pl. 10, fig. 1, B. a.

Le dessous du mésothorax, le *mésosternum* (Mittelbrust), ne nous offre de conformation particulière que dans sa partie médiane, chez Cicada, pl. 10, fig. 2, a, d, B par exemple. On peut aussi tirer de la structure de ses angles latéraux des caractères pour la distinction des espèces. Le mésosternum est large chez les Fulgorides, et l'insertion des pattes intermédiaires y est plus écartée que celle des pattes postérieures.

C. *Le Métathorax*, pl. 10, fig. 1, 2 et a, d, 2, C

Est 2e des anneaux du thorax *soudés ensemble*. Sa face supérieure est le *métanotum*, très-étroit, parce qu'il est entaillé profondément d'avant en arrière, pour recevoir le mésonotum. Les ailes (*alae*, Unterflügel), viennent s'insérer sur ses bords, pl. 10, 1, C. a.

Le dessous du métanotum est plus large que le dessus, et sa pièce médiane, étirée chez Cicada, peut servir à la distinction des espèces, pl. 10, fig. a, d, 2, d.

III. L'Abdomen

Pl. 10, fig. 3, 9; pl. 12, fig. 76, 77, 78, ♀

Se compose de plusieurs segments formés par la réunion de deux arceaux cornés, s'emboîtant les uns dans les autres, et reliés par des membranes. Le côté supérieur de l'abdomen compte un segment de plus que le côté inférieur. Les segments des deux faces sont reliés sur les côtés par le *connexivum*.

L'abdomen est généralement de forme conique, rétrécie en arrière; il est exceptionnellement tronqué (chez Cixius) et porte dans ce cas, chez la ♀, un faisceau de flocons crétacés.

A l'extrémité de l'abdomen, dans l'enveloppe, pl. 12, fig. 66, i, k, formée par le dernier arceau ventral et le dernier arceau dorsal reliés entre eux, enveloppe appelée *pygothèque*, étui anal (Afterfutteral), s'insèrent les pièces anales. Ces pièces sont groupées dans un cercle chez les Delphacides, pl. 12, fig. 68-69, a, le *pygophore* (Aftertraeger). Au bord supérieur de ce cercle, sur la ligne médiane, débouche le tube anal b, plus ou moins long, de diverses formes chez les Fulgorides, et pourvu à son extrémité de lobes ou de crochets, pl. 12, fig. 66-69, b, d. Au milieu du tube anal se trouve le style anal c, *stylus analis* (Afterstielchen).

A la partie inférieure du pygophore, apparaissent chez les Delphacides, k, c, deux *styles* (*styli*, Griffel), libres, reliés à leur base, et de formes les plus diverses, pl. 12, fig. 68-69, et (appelés à tort *cerceaux*, Raife, qui sont des appendices articulés, dans Grundz. zür Theil. der Delph. 1866).

Chez les Jassides, le pygothèque des mâles englobe en dessus le *pygophore* (Aftertraeger), pl. 12, fig. 71-72-74, a, qui se compose de deux *parois* (*paries*) ouvertes

en dessous et en arrière vers le haut, soudées à moitié ou à leur base, et portant l'anus et le style anal. b. c.

Les parois cachent entre elles le *pénis*. Sous le pygophore naissent 2 *lames* (Genitalplatte, *lamina genitalis*, Flor, Shlbg.), pl. 12, fig. 70-74, d. A la base interne de chacune de ces lames, se trouve un *style* de forme diverse, fig. 70-72-74, e. Les lames ferment la fente du pygophore, et leur base se trouve recouverte extérieurement et en dessous par la *valve* (*valva*, Klappe), non divisée, pl. 12, fig. 66, h, fig. 70-71, f.

Chez les Cicadaea, le pygophore prend la forme d'un casque, pl. 12, fig. 66-67, a, a, vu de côté et de derrière, avec b l'anus et son style, le *porte-pénis* d, les fils du pénis e, et le crochet du pénis f des deux côtés sous le porte-pénis. Des deux côtés du bord inférieur du pygophore, se trouve une pièce cornée, libre ou soudée et correspondant aux lames, fig. 66-67, g. En dessous émerge la *valve* naviculaire h, fig. 70-71, f.

Chez la plupart des Cicadines, le pygophore femelle est d'une structure toute particulière. Il se compose généralement d'une *gaîne* plus ou moins longue (*Coleostron*, Scheidenpolster), pl. 10, fig. 3, a, pl. 12, fig. 76-77-78, a. munie sur le milieu d'un canal destiné à recevoir la *tarière* (*vagina*, Legescheide), d. A l'extrémité du coleostron, se trouve le court tube anal, avec son style b, c. La valve caractéristique, pl. 10, fig. 3, f, et pl. 10, fig. 75-77-78, f, recouvre la base de la gaîne vaginale, dont les côtés s'élargissent souvent en lamelles, Cicadaea, Cercopida.

Ce n'est que chez les femelles des Delphacines que nous retrouvons à l'abdomen un organe spécial, caractéristique, qui fournit dans ses modifications diverses d'excellents caractères pour la distinction des espèces. Nous voulons parler des plaques soudées des deux côtés du bord interne des segments ventraux scindés, les *plaques latérales* (*paraplagœ*, Nebenplatten), pl. 12, fig. 76, e

(voir aussi *plaques basales* (Grund platten) dans les Grundz. Z. Theil. d. Delphacini, 1866, p. 517) non utilisées par le Dr Flor et Kirschbaum, et appelées *Lobi latérales*, par J. Sahlberg dans Oef. Finlands Cicadariae 1871, I, pl. I, fig. 6.

Ce n'est que dans la famille des Cicadines chantantes, Cicadeae, que se trouve chez les mâles l'organe du chant, qui se compose du *tambour* ou de la *tymbale* (*cavités sonores*, Solier), pl. 10, fig. 8. c; cavité située des deux côtés du premier arceau abdominal dorsal, fermée par une membrane cornée, striée et qui s'enfonce dans l'ample cavité thoracique, dans laquelle est tendue le *tympan* (*tympanum*, Stimmhaut), depuis l'arceau corné du tambour, pl. 10 fig. 8, c, jusqu'au xyphus du métathorax. Cette cavité abdominale est couverte par l'*opercule* (Operkel, Stimmdeckel, fig. 9, a).

Les femelles ont aussi des opercules semblables, mais beaucoup plus petits. Sur le sinus interne de l'opercule, se trouve l'éperon coxal (le *Meracanthus*, Hüftdorn), pl. 10, fig. 9, b, qui se retrouve chez certaines Fulgorides.

Les organes de la locomotion sont les pattes et les ailes.

Les pattes (pedes)

Sont articulées comme celles des Hémiptères. Les *hanches* (*coxae*), insérées dans les cavités thoraciques (Hüftpfannen), pl, 10, fig. 2, a, b, c, sont généralement cylindriques, avec quelques saillies comprimées. A la base des hanches et spécialement aux postérieures, naît, visible chez les Fulgorides et remarquablement développée chez Cicada, une épine subulée, ou lobe triangulaire, lancéolée, cornée, qui est encore assez distincte aux hanches intermédiaires. Le Dr Hagen (Die europ. Cicaden, Stett. ent. zeit. 1866) appelle *trochanter* (Klappe) cet appendice corné qui doit être désigné sous le nom vrai de *Meracanthus*, pl. 10, fig. 9, b, car le trochanter n'a pas d'appendice.

A la hanche s'insère, pl. 10, fig. 80, a, la *cuisse* (*femur*), b, à la base de laquelle est soudé solidement l'appendice concourant à l'insertion, le *trochanter* (*fulcrum*), c.

Les cuisses, et spécialement les antérieures, sont de formes diverses selon les familles. Elles ne sont courtes, fortes, armées de 2-4 dents à leur côté inférieur chez les deux sexes, et ressemblant à des *jambes ravisseuses* (Raubbeine), que chez Cicada, fig. 80. Généralement elles sont simples, de largeur égale, de même forme que la paire intermédiaire, et de longueur presque égale, cylindriques, ou déprimées, carénées sur les côtés, à carènes souvent tranchantes, ou bien élargies, foliacées en-dessous. Parfois les cuisses antérieures comprimées sont les plus longues, fig. 79, Asiraca, Almana, Orgerius.

Les *cuisses intermédiaires* sont le plus souvent simples, sans caractères remarquables; elles ressemblent assez rarement aux cuisses antérieures foliacées (Asiraca).

Les *cuisses postérieures* sont, en général, les plus longues, cylindriques ou déprimées, quelque peu élargies à leur extrémité.

Les *tibias* (*tibiae*), sont ou arrondis ou déprimés, quadrangulaires, canaliculés en dessus, et tous de même forme; les postérieurs seuls sont un peu plus longs. Les antérieurs et les intermédiaires sont inermes, et les postérieurs armés de 1-3 épines, fig. 83, a, ou épineux sur les côtés, Cicada, Tettigometra.

Les tibias postérieurs sont de diverses formes et longueurs selon les diverses familles. Ils sont à quatre faces, et souvent armés de nombreuses pointes sur leurs côtés saillants (chez les Fulgorides); à quatre faces, déprimés, densément épineux sur leurs côtés saillants (Jassides), fig. 84, a; ou bien leur arête extérieure s'élargit et se denticule, Ledra, fig. 81. Les tibias se terminent par une grande et quelques petites épines, ou bien par une sorte de couronne d'épines.

Les *tarses* (*tarsi*, Füsse) se composent toujours de trois

articles, dont la longueur et le volume individuels varient. L'article basilaire du tarse est ou plus court, ou de même grandeur que le deuxième article, aux jambes antérieures et intermédiaires. Cet article est généralement plus long que les autres aux jambes postérieures. Le dernier article est rarement le plus long.

La forme des tarses des jambes antérieures et intermédiaires est assez semblable. Par contre, les 2 premiers articles tarsaux des jambes postérieures sont de structure différente dans diverses familles : muni d'un éperon à la base et latéralement, chez les Delphacines, fig. 82-83, b, l'article basilaire élargi se trouve souvent entaillé profondément à angle aigu à son extrémité, et le 2e article pédonculé vient s'insérer dans cette entaille (chez les Fulgorides, Cercopides, Jassides). Chez d'autres familles, ces articles sont simples, d'épaisseur égale et sans dilatation à leur extrémité. Quand l'article basilaire est grêle, il est d'épaisseur égale ; quand il est court, il est souvent renflé au-dessous (Caloscelis, Ommatidiotus, etc.). Le dernier article des jambes postérieures est toujours renflé en massue, plus ou moins épais. Cet article est parfois cylindrique, épais et tronqué aux jambes antérieures ; deux *ongles*, (*unguli*, Klauen), s'y adaptent toujours à tous les tarses. Entre ces ongles se trouve souvent l'*Arolium* (Haftlappen).

Les ailes supérieures, élytres, tegmina (Decken)

sont généralement membraneuses et hyalines, à nervures distinctement visibles à l'état adulte. A l'état adulte, aussi, se rencontrent des élytres développées complètement, et d'une substance coriace, non transparente, parcheminеuse, diversement colorée, et dont les nervures sont peu distinctes. De pareilles élytres se rencontrent aussi raccourcies, c'est-à-dire incomplètement développées.

Il y a encore des élytres cornées, dont la nervulation ne se distingue que difficilement à travers leur substance

épaisse, et généralement grossièrement ponctuée. (Tettigometra, Ulopa, Ptyelus, Paropia.)

L'élytre se compose de deux pièces, pl. 13, fig. 87-90, a, le *Corium*, la plus longue, extérieure, à laquelle vient se relier au moyen d'une suture mobile, e, l'autre pièce triangulaire, allongée, de même substance, b, le *Clavus*. Dans les élytres incomplètement développées, le Clavus se soude au Corium souvent sans trace de suture.

Le *Corium* se compose, en majeure partie, d'une pièce entière, de même composition, et dont la nervure marginale s'étend librement sans interruption depuis la base de l'élytre jusqu'à l'extrémité du Clavus; ce n'est que Cicada qui fait exception à cette règle. Dans ce genre se rencontre une pièce cornée, longue, étroite, quelque peu acuminée et carénée en dessus, pl. 13, fig. 86, d, s'étendant depuis la base jusqu'aux 2/3 de la longueur du bord extérieur, soudée solidement à la nervure principale, et correspondant parfaitement à l'*embolium* des hémyélytres des Hydrocorides, chez les Bélostomes. Derrière l'extrémité de cet embolium reparaît la nervure principale qui s'étend jusqu'à la pointe de la première cellule.

La forme des *élytres* (Tegmina, Oberflügel) est peu sujette à varier; elles sont ou allongées, ovalaires, lancéolées, presque losangées en arrière vers le bas, ou arrondies, ou bien encore souvent très-larges, arrondies ou presque triangulaires chez les exotiques.

La position relative des élytres est généralement la position tectiforme; elles se touchent à la *commissure* du Clavus (Schlussrand), ou bien encore au bord interne de l'extrémité du Corium, quand ce dernier n'est pas élargi en une sorte de membrane, comme chez les Hémiptères, et ne se recouvrent pas en s'entrecroisant plus ou moins. De pareilles élytres entrecroisées se rencontrent dans le genre des Fulgorides, Elidiptera; Penthimia aussi nous présente une membrane entrecroisée.

Les élytres sont bombées au milieu ou dans le sens de

la longueur, enveloppent l'abdomen, ou le dépassent plus ou moins. La forme générale du corps paraît, grâce à elles, presque globulaire ou ovoïde chez des Jassides, ou bien semi-dolioloïde chez des Tettigonies et plusieurs Jassides.

La forme du corps est des plus variées, même avec des élytres incomplètement développées. Elle est dolioloïde chez Peltonotus, Delphax, Caloscelis, largement elliptique chez Almana, Ranissus, fusiforme chez Errhomenus, Atractotypus et lancéolée chez Dorydium.

La nervulation des élytres est caractéristique comme celle des ailes dans les familles et les genres.

L'élytre est limitée par le bord externe a (Aussenrand), le bord arqué du Corium, b (Bogenrand), et la commissure du Clavus γ (Schlussrand).

Les 2 ou 3 nervures (*secteurs*, Sectoren), qui parcourent en grande partie les élytres, naissent soit directement à leur base, soit aux angles d'une cellule basale plus ou moins distincte, allongée, à 4 ou 5 angles, très-développée chez Cicada et plusieurs genres de Fulgorides, pl. 13, fig. 86-87, f.

3 secteurs émergent d'une cellule basale allongée, libre, chez Cixius, Delphax, Hemitropis ; les 2 premiers naissent à l'angle externe, le 3e à l'angle interne de la cellule. Le premier et le troisième secteur bifurquent à leur moitié apicale ; le médian reste simple. Depuis la pointe du Clavus jusqu'au bord externe, toutes les ramifications des secteurs se relient par des *nervures anguleuses* (Winkelrippen, Stufenrippen), pl. 13, fig. 87, g. Des angles de ces nervures naissent un nombre pareil de nervures, soit simples, soit fourchues, ou diversement ramifiées, les *nervures apicales* (Endrippen), pl. 13, fig. 86-90, h, dont les intervalles forment les *cellules apicales*, i, (Endzellen).

Quand deux secteurs prennent naissance à la base immédiate des élytres, le secteur externe se bifurque plus ou moins près de cette base, et dans bien des familles, se

subdivise plusieurs fois; le secteur interne reste simple. Les bifurcations du premier sont reliées entre elles ou avec le 2e secteur par des nervures transversales, qui forment des cellules. Les nervures anguleuses et apicales se retrouvent dans ce cas, grâce à la jonction des différentes bifurcations. Une bifurcation répétée donne naissance à une rangée supplémentaire de cellules précédant les cellules apicales, aux *cellules discoïdales* (Scheibenzellen), séparées par les *nervures intermédiaires*, l (Mittelrippen), Bythoscopi, Jassides, etc., pl. 13, fig. 88, k.

Chez Cicada, la cellule basale de l'élytre s'appuie à son bord externe à la nervure principale, pl. 13, fig. 86, c. Quand la cellule est tronquée à son angle inférieur interne, le premier secteur naît à son angle externe et sa branche extérieure se bifurque plusieurs fois; le 2e secteur par contre, débouche du 2e angle quelque peu éloigné du premier resté simple, et se dirige presque parallèlement à la suture du Clavus jusque vers l'extrémité de ce dernier, à laquelle il se relie par une nervure arquée ou à angle droit, à direction transversale. Ces 2 secteurs se rapprochent parfois tellement, qu'ils se touchent ou se fondent même en un seul plus ou moins long, dont la ramification extérieure se bifurque encore 2 fois, et dont la bifurcation intérieure longue, indivise, reliée à angle droit à la nervure anguleuse interne est désignée par le Dr Hagen, sous le nom de 2e secteur (Die Singcicaden Europas, Stett., e., Zeit.).

De l'extrémité de la pièce cornée marginale sort une nervure qui forme avec la branche de la dernière bifurcation une longue cellule latérale, souvent élargie, la *cellule pointue* (Spitzzelle), pl. 13, fig. 86, m.

Un peu avant le milieu de cette cellule, là où elle s'élargit le plus, prend naissance la première des nervures anguleuses qui relient toutes les branches des ramifications supérieures, les nervures intermédiaires, l (Mittelrippen), pour former une rangée de cellules, les cellules intermé-

diaires ou discoïdales (d'après Signoret), s'étendant jusqu'au secteur interne, pl. 13, fig. 86, k.

La longue cellule quadrangulaire, formée intérieurement par le secteur simplement divisé ou pédonculé et la suture du Clavus, fermée à l'extrémité par une nervure transversale incourbée ou par la dernière nervure anguleuse, s'appelle *cellule suturale*, pl. 13, fig. 86, n (Nahtzelle, cellule cubitale Signoret).

La longue cellule externe, bornée extérieurement par la pièce marginale cornée, intérieurement par le premier secteur et les branches reliées de sa bifurcation s'appelle *marge* (Randfeld) ou *cellule marginale*, pl. 12, fig. 86, o.

Dans le Clavus ne se rencontrent que 2 nervures simples, qu'une seule, ou qu'une nervure fourchue, ouverte vers la base des élytres, la *nervure fourchue* (Gabelrippe), pl. 13, fig. 87, b, dont la tige ou se dirige vers la pointe du Clavus ou s'appuie sur la suture du Clavus ; souvent aussi, il n'existe pas de nervure dans le Clavus.

Chez toutes les Fulgorides, chez Ulopa et quelques Jassides, les nervures apicales simples ou ramifiées s'étendent jusqu'au bord des élytres.

Chez Cicada et la plupart des Jassides, toutes les cellules apicales sont fermées à l'extrémité par une nervure à direction parallèle au bord arqué des élytres, depuis la cellule pointue jusqu'à la pointe du Clavus, nervure festonnée, appelée nervure *periphérique* ou de *raccordement* (Umfangrippe), pl. 13, fig. 86, p.

Chez beaucoup de Jassides, se rencontre un raccordement semblable des nervures apicales et une semblable bordure des élytres. Celles-ci s'appellent alors élytres *bordées*. Cependant, cette bordure est parfois à peine visible, et ne s'accentue que chez les individus bien développés.

L'espace situé entre le bord externe des élytres et la nervure la plus proche ou principale, premier secteur, qui, chez quelques Fulgorides (Pseudophana, Phantia,

Issus), semble pourvu de veines transversales ou obliques, est appelé la *marge* (Randfeld), pl. 13, fig. 87-90, o.

Les ailes (alæ).

Leur forme est généralement triangulaire plus ou moins allongée, obtuse en avant, arrondie — ou bien allongée et parfois entaillée à l'extrémité (chez quelques Issides).

Les ailes se composent de deux pièces, reliées le plus souvent par une suture mobile, pièces de substance membraneuse, transparente, rarement enfumée ou tachetée à certaines nervures. Chez maintes espèces exotiques, les ailes sont, elles aussi, entièrement ou partiellement de subtance coriace, et colorées de diverses manières.

La pièce antérieure de l'aile, pièce la plus grande, le *lobe antérieur*, pl. 13, fig. 92-95, A, est limitée par le bord antérieur a, la pointe b, le bord postérieur arqué et parfois entaillé, c et la *suture pliante* (Faltennaht), f. Cette suture relie la pièce antérieure à la postérieure, obliquement semi-circulaire, appelée champ ou *lobe claviculaire* (Schlussfeld), B, ou *pièce se repliant*.

Dans le champ antérieur se remarquent 2, 3, chez Cicada même 4 nervures longitudinales émergeant de sa base, se bifurquant à des distances variables de son extrémité, et reliées entre elles par des nervures transversales ou obliques. Ces nervures longitudinales prennent le nom de *secteurs*, dont le premier, qui est le plus rapproché du bord et la nervure principale, s'appelle premier secteur (nervus costalis Signoret), pl. 13, fig. 92-95, a; le second, secteur médian (nervus radialis superior Signoret), b; et le troisième, troisième secteur (nervus radialis inferior Sign.).

Sous les secteurs, se trouvent 1-2 nervures simples, libres, généralement arquées, et s'étendant de la base des ailes à leur bord marginal, ou seulement à la nervure de raccordement ou périphérique, les *nervures rayon-*

nantes (Strahlenrippen, *Costae radiantes*), mêmes figures, d.

Complètement accolée à la suture pliante, ou tout près d'elle, s'étend une nervure simple, ou bifurquée, dont une des branches fourchues se dirige en arc dans le corps de l'aile, et cesse au bord postérieur ou à la nervure de raccordement, c'est la *nervure suturale* (Nahtrippe), e.

Dans le lobe claviculaire, se trouve ordinairement une nervure rayonnante abrégée, d.

Dans les ailes allongées des Issides, toutes les nervures sont généralement des nervures rayonnantes, reliées entre elles par de nombreuses veines transversales comme chez Issus et Mycterodus. Souvent aussi, les nervures longitudinales, au nombre de trois, apparaissent comme secteurs, formant entre elles deux larges champs, et se reliant avant leur extrémité par des nervures anguleuses. Le lobe claviculaire manque chez Mycterodus et Hysteropterum.

Les secteurs et leurs ramifications se terminent au bord même des ailes, chez des Fulgorides, et quelques Jassides-Dorydium, Acocephalus et Typhlocyba, pl. 13, fig. 92-95; ou bien se terminent comme les nervures rayonnantes, à la nervure périphérique, pl. 13, fig. 91-93-94.

La jonction des secteurs avant leur extrémité, effectuée par des nervures transversales ou anguleuses, donne naissance vers l'extrémité de l'aile à plusieurs cellules de différentes formes.

Du premier secteur qui se dirige vers la nervure périphérique et qui est joint au deuxième secteur par une nervure transversale donnant naissance à une cellule étroite, se sépare avant cette jonction une nervure s'étendant au bord de l'aile, se recourbant avec l'extrémité de cette dernière et rejoignant l'extrémité de ce même premier secteur, formant ainsi une cellule assez grande, la *cellule superflue* (Ueberzaehligezelle, *cellula superflua*),

pl. 13, fig. 94, f, qui se rencontre chez beaucoup de Jassides. Chez d'autres Jassides manque cette cellule, et par conséquent aussi la ramification du premier secteur, Deltocephalus, Paropia, Pediopsis, etc., pl. 13, fig. 93.

Propriétés des Cicadines.

La locomotion des Cicadines effectuée au moyen des pattes est lourde en général, quoique ces bestioles se soustraient assez rapidement à l'œil du chasseur en contournant les troncs, les feuilles ou les tiges d'arbres avant de faire usage de leurs ailes pour le vol, ou de leurs jambes à ressort pour le saut.

On n'a observé que chez les mâles des Cicada, le bruit aigu produit par un organe particulier.

Le rythme des tons produits par cet organe est différent chez les différentes espèces, tout comme chez les Acridiens et les Locustes parmi les Orthoptères. Un observateur expérimenté reconnaîtra l'espèce sans la voir, et à l'audition seule du *chant*.

On a souvent affirmé que certaines grosses Cigales provoquent un épanchement de séve en perforant l'écorce des frênes ; je n'ai jamais eu l'occasion de m'assurer du fait.

Chez maintes Cicadines (les Cicadines écumeuses, Cercopides), la larve éclose fraîchement s'entoure en peu de temps d'une masse écumeuse qui provient des excréments de l'animal. (Burmeister Handb., d., Entom.)

Beaucoup de Fulgorides et aussi quelques genres de Jassides (Selenocephalus, Goniagnathus, Aglena) se distinguent tout spécialement par une pruinosité blanchâtre, crétacée, s'enlevant facilement et recouvrant leurs corps et leurs membres.

Chez les femelles des Cixius et chez plusieurs autres exotiques, se remarque à l'extrémité de leur abdomen tronqué un faisceau de gros fils friables et de composition crétacée ou cireuse.

D'après les observations les plus récentes, la Fulgora laternaria ne possède nullement la faculté de luire dans l'obscurité.

Des Cicadines utiles et nuisibles.

L'utilité de quelques grandes Cigales consiste à produire la manne, suc s'écoulant des perforations faites par l'insecte à l'écorce du frêne à manne, et se durcissant ensuite à l'air.

Beaucoup de Fulgorides exotiques, telles que Lystra lanata, Phenax variegata, etc., portent à l'extrémité de l'abdomen un faisceau crayeux ou cireux, semblable à celui des femelles de Cixius. Aux Indes Orientales, on les récolte avec soin, et on s'en sert pour divers usages domestiques.

On compte parmi les espèces reconnues nuisibles un Delphax exotique, D. saccharivora Westw. Cet insecte qui se rencontre fréquemment dans les plantations des Indes Occidentales, tue les jeunes pousses des cannes à sucre en suçant toute leur séve, et occasionne de grands ravages.

Une Cicadine qui nuit de la même façon aux céréales, en pompant leurs sucs, est le Thamnus (Jassus) 6-notatus Fall. J. devastans Guer. (Rogenhofer Allg. Land et Forstwissenschaft. Zeitung. Wien, 1862, n° 34, p. 1064, fig. 13.)

On dit qu'une Typhlocyba, T. Solani tuberosi Koll. nuit aussi à la pomme de terre. (Sitzungsb., d., Kais. Acad., d., Wiss. Vienne, 1852, p. 14 et planche.)

Chasse, préparation et conservation.

Les Cicadines vivent en majeure partie sur les feuilles d'arbres, les buissons et diverses plantes, sur les troncs d'arbres, où elles cherchent à se cacher dans les fentes de l'écorce. Différentes petites espèces, telles que Delphax, Jassides vivent aussi à terre, à la racine de l'herbe ou des plantes, ou sur les joncs.

Les prés secs ou humides, même après la fenaison, les collines arides, herbues ou pierreuses, les clairières, les champs, sont autant de lieux où l'on peut récolter les Cicadines au filet fauchoir. Mainte espèce qu'on chercherait ailleurs en vain s'obtient en battant au-dessus d'un parapluie les buissons, les branches d'arbres et les plantes élevées. Ce parapluie devra être doublé d'un tissu cotonneux où s'empêtreront les ongles des petites espèces. Il faudra pourtant se hâter de s'emparer de ces dernières et de les presser vivement avec le doigt pour les empêcher de faire leur saut.

La récolte faite avec le filet fauchoir (insectes et débris de plantes) se tasse dans un des coins du filet. On en éloigne ensuite les bêtes mordantes telles que grandes Fourmis, Acridiens, Araignées, Guêpes, etc., et l'on introduit le reste dans un flacon à large goulot. Dans ce flacon, on pourra encore éloigner le restant des bêtes carnassières; cependant on court le risque de voir s'échapper quelques-unes des Cicadines. Quelques gouttes d'éther ou d'alcool répandues sur le contenu du flacon, ou de la fumée de tabac, étourdiront tous les captifs. On tasse ensuite le tout pour gagner de la place et pour immobiliser le restant des carnassiers; on sépare les différentes récoltes par une feuille de papier portant mention du lieu de chasse.

On laisse les flacons bouchés pendant la nuit ou pendant douze heures, temps suffisant pour amener l'asphyxie complète des Cicadines au moyen des vapeurs de l'alcool ou de l'éther. Puis, on répand le contenu du flacon sur du papier de soie blanc et l'on commence la recherche des insectes disséminés dans les débris végétaux. Cette opération demande du soin, car mainte petite espèce se cache dans les inflorescences récoltées, et ne se remarque pas aisément.

Le résultat de ces recherches se dépose jusqu'à nouvel ordre sur de minces couches de coton, et ne se met en

boîtes que quand le tout est parfaitement desséché. Réunies dans de petites boîtes, les Cicadines se conservent ou s'expédient ainsi sans danger.

La préparation pour la collection est analogue à celle des Hémiptères et des Coléoptères. *Jamais* il ne faut passer l'épingle à travers le pronotum ou l'écusson. D'importants caractères se détruisent de la sorte. On passera l'épingle à travers l'élytre droite, un peu au-dessus du milieu, et cela seulement chez les grandes espèces, de 2 lignes et plus. Les petites se colleront de préférence sur du papier-carte dont on aura enlevé l'éclat et le poli en l'humectant au préalable. On se servira, pour coller, de gomme arabique dissoute dans de l'eau, et à laquelle on aura préalablement ajouté autant de sucre qu'il sera nécessaire pour neutraliser le cassant de la gomme, et pour empêcher que les insectes ne se détachent du carton.

Que jamais on ne se serve pour coller d'une dissolution de sandaraque ou de toute autre résine. Les insectes préparés par ce procédé ne peuvent être décollés sans danger pour servir à l'étude. On évitera aussi de se servir de colle adragante, qui adhère à l'insecte sous forme de gelée, qui le tache, et qui, durcie à la longue, ne peut presque plus être dissoute.

On devra, lors de leur capture, renfermer les petites espèces délicates, telles que Typhlocyba, dans des flacons spéciaux renfermant du coton imprégné de quelques gouttes d'alcool. Jamais on ne devra les mettre dans l'alcool pur.

Pour mettre les Cicadines récoltées à l'abri des atteintes de la moisissure, on aura bien soin de conserver les cadres qui les renferment dans un lieu sec, et de ne renfermer les Cicadines dans ces cadres qu'après dessication complète.

Les Cicadines tournent rarement au gras ; j'ai observé cet état chez une Cicada picta. L'immersion pendant un

certain temps dans l'éther doit enlever, dit-on, le corps gras.

Pour soustraire les Cicadines à la dent des insectes (Anthrenus, Dermestes et Anobium, aussi Tinea chez les Orthoptères et les grosses Cigales rembourrées de coton), il faut ne mettre en collection que des exemplaires non attaqués déjà, ou bien soumis au préalable à une quarantaine dans une boîte exposée à la chaleur. Il sera bon aussi de visiter et d'aérer souvent les cadres, d'en faire tomber les larves nuisibles en frappant ces cadres sur le fond ou les côtés, et d'humecter les exemplaires suspects avec de l'alcool tenant en dissolution quelque peu de sublimé, ou avec de la benzine purifiée, incolore.

Les larves des Psocus sont particulièrement nuisibles, car elles rongent les parties les plus délicates de l'insecte. Il faudra donc exterminer cette vermine, et exposer les boîtes envahies à la chaleur prolongée d'un poêle.

Les membres détachés se recollent au moyen de térébenthine épaisse qui remplace avantageusement la gomme.

Manipulations pour l'examen des Cicadines.

A. *Du Genre.*

Cet examen est bien plus facile que chez les Hémiptères, parce que le sternum n'offre point, ou seulement très-peu, de caractères spéciaux et parce que la face étant libre, toutes ses parties sont bien visibles.

Pour inspecter la nervulation, il faut relever les élytres et les ailes.

B. *Des Espèces.*

Il est absolument indispensable d'examiner et de décrire les parties génitales des deux sexes chez toutes, et spécialement chez le plus grand nombre des petites Cicadines, qui se ressemblent si fort. Cet examen seul permettra d'arriver avec certitude à la détermination de l'espèce.

Il faut beaucoup de peine et de patience pour extraire les styles des mâles de la cavité du pygophore qui les renferme, et pour reconnaître leurs formes. La petitesse de beaucoup d'espèces, et surtout des Delphacines, rend cette besogne fort laborieuse. Ce n'est d'ailleurs qu'à l'aide d'une forte loupe et d'une manipulation exercée que l'on pourra éviter le microscope et la dissection.

Pour procéder à l'examen des organes génitaux, on commence par humecter l'abdomen avec de l'alcool et de l'eau, jusqu'à ce que les membranes et les articulations des organes soient ramollies. On se sert ensuite de fines aiguilles pour relever et déplacer les organes à volonté.

Les envois de Cicadines

s'effectuent dans des boîtes en carton ou en bois dont le fond est muni d'une plaque de liége ou de lignite, et recouverte de papier fin collé seulement sur les côtés de la plaque. Sur ce fond se dépose une fine couche d'ouate ou de coton qu'on fixe au moyen d'épingles ou de colle, et dont on égalise la surface. En se détachant, les insectes sont retenus par la ouate et courent moins de chances de perte. Il est bon aussi d'appliquer sur l'ouverture de la boîte une gaze gommée ou tout autre tissu transparent. Ces précautions prises, il ne reste plus qu'à emballer la boîte préparée.

BIBLIOGRAPHIE.

Ahr. F. E. Ahrens, Fauna Insector. Europæ 1-3, continué par Germar, fascicules 4-25.

Am. Serv. h. Amyot et Audinet Serville, hist. nat. des Insect, 1843. (Suite à Buffon, av. pl.)

Am. mon. Amyot. Méthode mononymique av. pl. (Ann. Soc. Ent. de France, 1847.)

Blch. h. Blanchard, E.-B., Histoire naturelle des Insectes. Paris, 1840, tome 3.

Boh. N. Hom. Boheman. Nya Svenska Homoptera (dans Ofvers. K. Vet Akad. Forhandl, 1845.)

Boh. N. Hem. Boheman. Nya Svenska Hemiptera. Utdrag utur K. Vet. Akad. Forhandl, 1847.

Boh. Bid. Boheman. Bidrag Till Gottland Insekt. Fauna K. Vet. Akad. Handl. 1849.

Boh. E. Ant. Boheman. Entomol. Antenckt. en Resa S. Sverige 1851, dans K. Vet Ak. Handl.

Bdt. Raz. Z. Brandt et Ratzeburg medicin Zoologie.

Brul. Mor. Brullé. Expédition scientifique de Morée, 1832. Zoolog.

Brul. Hist. Brullé. Histoire natur. des Insectes, tom. IX. Paris, 1836.

Bur. H. Burmeister. Handbuch d. Entomol. Vol. II, 1835, Berlin.

Bur. Gen. Burmeister. Genera Insector. illustr. et descr. 1. 1838.

Bur. At. Burmeister. Zoologischer Handatlas.

Coq. Ill. Coquebert. Illustr. iconog. insect. in Mus. Paris, observat. et in lucem edid. J. C. Fabricius Dec. 1, 1799. Dec. 2, 1801. Dec. 3, 1804, Paris.

Cost. Ann. Pr. Costa. Ach. Annuario zoolog. 1834, avec Prospectus Famil. Cicadarium. Naples.

Cost. F. Costa. Fauna del Regno di Napoli. Emitteri, 1840, av. pl.

Cost. n. Gen. Costa. De quibusdam nov. Insect. Generibus, 1857, av. pl.

Curt. B. E. Curtis. British Entomology. London, 1823.

Curt. E. Mag. Curtis. Entomol. Magazin, 1833.

Curt. Guide Curtis. A Guide to an arrang. of brit. Insects. 1829.

Dhlb. A. Dahlbom. Antekuingar œfver Insecter pa Gottland-Calmar Lan. K. Vet. Ak. Handl. 1850.

Deg. M.	De Géer. Mémoires pour serv. à l'hist. nat. des Ins., tom. III, Stockholm, 1778, av. pl.
E. m.	Encyclopédie méthodique par Olivier, Lepelletier, Serville.
Evers.	Eversmann, Bullet. de la Soc. impér. des Natural. de Moscou, 1841-1842.
F. E. S.	Fabricius. Entomologie system., t. IV, Hafniae, 1790.
F. E. S. S.	Fabricius. Entomologia system. supplem. Hafniae, 1798.
F. S. R.	Fabricius. Systema Rhyngotarum. Brunswig, 1803.
Fair. C.	Fairmaire. Centrotus chloroticus, dans Ann. Soc. Ent. de France, 1851. Bullet., p. 86.
Rev.	Fairmaire. Revue de la Tribu des Membracides, dans Ann. Soc. Ent. de Fr., 1846, tom. IV.
Fall. C.	Fallén. Hemiptera Sueciae 2. Cicadariae Londini Gothor, 1826.
Fieb. E. M.	Fieber. F. X. Entomolog. Monographieen 1844, extrait des Act. d. Kœn. bœhm. Ges. d. Wissenschaften avec 10 pl.
Fieb. Tettig.	Fieber. Synopse d. europ. Arten Tettigometra. Act. d. K.K. Zool bot. Gesellschaft. Vienne, 1865.
Fieb. Delph.	Fieber. Grundzüge z. generischen Theilung d. Delphacini. Extr. des Verhandl. d. K.K. Zool bot. Ges. Vienne 1866, av. pl.
Fieb. Cicad.	Fieber. Neue Gattungen u. Arten in Homoptern. (Cicadinen) dans Ver. d. K.K. zool. bot. Ges., 1466, ar. pl.
Fieb. Byth.	Fieber. Europaeische ueue od. wenig. bekannte Bythoscopida. Act. d. k.k. z. bot. Ges., 1868.

Fieb. Deltoc. Fieber. Synopse d. europ. Deltocephali. Act. d. K.K. z. bot. Ges. 1869.

Fisch. C. Voir Siebold.

Flor. R. Flor. G. Rhynchoten Lievlands, Vol. II, 1861.

Fuss. V. Fuessly. Verzeichniss d. Schweizer Insekten 1774, av. pl.

Geoff. H. Geoffroy. Hist. abrégée d. Insectes qui se trouvent aux environs de Paris, 1764.

Germ. R. Germar. Reise nach Dalmatien u. das Gebiet von Ragusa, Leipzig, 1817, av. pl.

Germ. Mag. Germar. Bemerk über einige Cicadarien dans Zink. Magaz, d. Entom. vol. III (1818), vol. IV (1821).

Germ. Spec. Germar. Species Cicadarium enumer. et sub. Genera distributa, dans Thon. Arch. II, 2 (1830).

Germ. Cons. C. Germar. Conspectus Cicadarum, dans Silberm. Revue entomol., 1833, vol. Ier.

Germ. Obs. Germar. Observat. sur plus. espèces du genre Cicada, dans Mus. Germar, Silberm., Rev. ent., 1834.

Guer. Ic. Guérin-Méneville. Icones du Regn. anim. de Cuvier, 1829-38.

Guer. C. R. Guérin. Comptes rendus 1852. (Jassus devastans.)

Guer. Rev. Guérin. Revue et Magasin de Zool., 1854.

Hag. Cic. Hagen. H. Die Singcicaden Europas. Stett. ent. Zeit., 1855, av. pl.

Hdy. Hardy Jam. Descript. of some new british Homopt. Ins. dans Transact. of the Tyneside nat. Field Club. 1850.

Herkl. F. Herklots. J. A. Fauna van Nederland. Leiden, 1853, avec Asiraca Vittata de Gr. et Tettigonia flaricatella de Gr.

Hsff. N. Herrich Schaeffer. Nomenclator entomologicus, 1835.

Fz. H. Herrich Schaeffer. Panzer, Fauna, German, (fasc. 1-109) 1793-1808 (110), 1823.

Hor. Ross. Horae Societatis entom. Rossicae, 1866. (Voir Kuschakewitsch).

Kbm. Ath. Kirschbaum. Die Athysanusarten von Wiesbaden. (Extr. d. Jahrbücher d. Ver. k.k. 1858).

Kbm. Cic. Kirschbaum. Die Cicadinen von Wiesbaden, etc. et anderer Laender, 1868. (Nass. ver. f. Naturkunde).

Kolty. Mel. Kolenaty meletemata entomol. fasc. 5 et 6. Moscou, 1857, av. pl.

Koll. Typhl. Kollar. Ueber Typhlocyba Solani tuberosi (Sitznngsbericht d. K. Acad. d. Wissenschaften.) Vienne, 1852, av. pl.

Kusch. Dor. Kuschakewitsch. Ueber Dorycephalus, dans Hor. Societat. Ent. ross. Saint-Pétersbourg, 1866, av. pl.

Latr. H. Latreille. Histoire naturelle des Crustacés et des Ins., 1802-5.

Latr. Gener. Latreille, Genera Insector. et Crustaceor., 1807.

Leth. Cat. Lethierry. Catalogue des Hémiptères du Départ. d. Nord. Lille, 1869.

Lew. Tr. Lewis. Entomol. Soc. Transact. Vol. I. (Idiocerus).

L. F. Su. Linné. C. Fauna Suecica, 1761.

L. S. N. Linné. Systema naturæ. Ed. 13. 1767.

Luc. Exp. Lucas. Exploration scientifique de l'Algérie. av. pl.

Luc. Rev. Lucas. Revue et Magasin de zoologie, 1854 (Iss. pallipes).

Marsch. M. M. Marshal, T. A. An essay towards a Knowledge of brit. homoptera (dans Month. mag. Londres, 1. 2. 3. 1864-67).

Muls.Rey.Ann. Mulsant et Rey. Descript. de quelques Hémipt. et Homoptères (Annal. Soc. linnéenne. Lyon 1855. av. pl.).

Pz. F. G. Voir Herrich-Schæffer.

Perr. nouv. Perris. Nouvelles excursions dans les grandes Landes (Dans Annal. Soc. linnéenne. Lyon, 1857).

Pet. Inst. Petagna. Institutiones entomol. vol. I. Naples, 1792.

Ratz. Forst. Ratzeburg. Forstinsekten.

Rbr. F. A. Rambur. Faune entomol. de l'Andalousie. Vol. I.

Réaum. M. Réaumur. Mémoire pour serv. à l'histoire des Insectes. Paris, 1734-42.

Rogh. Rogenhofer. Uber Jassus 6 notatus (Allgem. Forstwissench Zeitung. Vienne, 1862. av. pl.).

Ross. F. E. Rossi. Fauna etrusca 1790. av. pl.

Ross. M. Rossi. Fauna etrusca. Mantissa, 1792.

Rœsl. Ins. E. Roesel. Insectenbelustigungen 1761, 1792 1794. av. pl.

Sahlb. Act. Sahlberg. J. Acta Soc. Fenniae 1842 (Cicadinen).

Sahlb. E. Sahlberg. Entomol antenck. fran i resa e tydost karlen.

Sahlb. Bid. Sahlberg Bidrag till kannedom o Finlands Dimorph. Ins. Helsingfors 1868. Entr. d. notiser ur salls Kapets pro fauna et flora fennica. Forhandl. 1867.

Sahlb. Hem. Sahlberg Hemiptera Samlade i tornea Lappmarkar, 1867 (de même provenance).

Sahlb. Cicad. Sahlberg ofversigt af Finlands och den Scandinav. half ons Cicadariæ. 1re partie av. 2 pl. Helsingfors 1871.

Schff. Ic. R. Schæffer. Icones Insector Ratisbonens. indigena 1767.

Schm. Fulg. Schaum. Fulgorida. Dans Encycloped. d. Wissenschaft et Kunste von Ersch et Gruber. I. sect. L. 1.

Schk. F. Schrank. Fauna boica. 1801.

Scop. E· C. Scopoli. Entomologia carniolica. Vienne, 1763.

Scott. Rev. D. Scott. Certain british hemipt. homopt. Révision of the family Delphacidæ (dans ent. Month. mag. 1870).

Sieb. Fisch. Siebold (et Fischer) Verbreitung d. Singcicaden in Deustchland (Stett. ent. Zeit. 1847).

Sig. Rev. Ic. Signoret. Vict. Revue iconographique des Tettigonides (Annal. Soc. ent. de France, 1853).

Sig. Esp. Signoret. Espèces nouvelles ou peu connues d'Hémipt. trouvés en Corse (Extrait des Annales de la Soc. 1862).

Sig. Rev. Tett. Signoret. Revue du groupe des Tettigometrides. Av. pl. (Ext. des Annales. 1865).

Sig. nouv. Signoret. Description de quelques Hémipt. nouveaux (Extr. des Annales 1865).

Spin. Ess. Spinola. Essai sur les Fulgorelles (Annal. Soc. ent. 1839.)

Spin. Tav. Spinola. Tavola synnotica. Modena, 1850.

Stal. Nya. Stal C. Nya Svenska Homoptera (ofvers. K. Vet. Ak Handl. 1850.

Stal. Delph. A. Stal. Delphax-Arten (dans K. Vet. Akad Handl, 1854).

Stal. Hem· Sib. Stal. Beitrag zur Hemiptern fauna Sibiriens, av. pl, (Dans Stett. ent. Zeit. 1858).

Stal. Delph. Stal. Delphax-Arten (Ofvers af K. K. A Forh 1858).

Stal. Bidr. Stal Bidrag till. Rio-Janeiro - Traktens Hemipt-Fauna (dans Vet. Akad. Handl Bd. 2. 1858).

Stal. Eug. R. Stal. Kongl. Svenska Fregatten Eugenies Resa (Stockholm, 1858).

Stal. Almana. Stal. Almana, nov. gen. (Stett. ent. Zeit. 1861).

Stal.N.Method. Stal. Nova methodus famil. quasd. Hemipt-dispon. (Dans K. Akad. Forh. 1861 (Issida).

Stal. Nov. Hem. Stal. Novæ vel minus cogn. Hemipter. form. et spec. (Berl. ent. Zeit. 1862. Cixiida, Hysteropt.) Synonymiska och systemat. Antenekning ofver Hemiptera OEfvers. af. KK. ak. Fœrh. 1862 (Sur plusieurs collections).

Stal. Beitr. Stal. Beitrag zur Kenntniss der Fulgoriden (Stet. ent. Zeit. 1863).

Stal. Phil. Stal. Philænus, n. gen. (Stett. ent. Zeit. 1864).

Stal. Hom. Stal. Homoptera nova vel minus cognita OEfv. af. K. vet. Akat. Fœrh. 1865 (Ricania).

Stal. Satic. Stal. Saticula. nov. gen. (Berl. ent. Zeit. 1866).

Stal. H. Fab. Stal. Hemiptera Fabriciana (K. svensk. vetensk. Akad. Handling 1868, vol. 7).

Stal. Memb. Stal. Bidrag till membracidernas Kannedom (Dans Ofvers. af. K. vet. Handl. 1869).

Stoll. Rep. Stoll. Représentation des Punaises, 1788.

Sulz. K. Sulzer, Kennzeichen der Insekten, 1761.

Tign. H. Tigny. Hist. nat. d'Insectes, compos. d'après Réaumur, Geoffroy, etc. Paris, 1802. tome IV.

Toll. Tollin. Ueber Kleinzirpen (Typhlocybæ) Stett. ent. zeit. 1851. av. pl.

Villers. E. Villers. de Carol. Linnei Entomolog. 1789.

Walk. Cat. Walker. List of the british Homopt. (1-4) 1850.
Walk. Suppl. Walker. List of the british suppl. 1858.
Zett. F. Zetterstedt. Fauna lapponica, 1828.
Zett. I. Zetterstedt. Insecta lapponica, 1845.

I

TABLE POUR LA DÉTERMINATION DES FAMILLES

RHYNCHOTA Fab.

HOMOPTERA Latr.

Cicadaria Latr. — *Cicadina* Burm.
Anchenorhyncha, *Gulaerostria* Zett.

CICADINA Burm.

L'insecte éclos de l'œuf se déplace, se nourrit et ressemble (à l'état de larve et de nymphe) à l'insecte parfait. Ouverture de la bouche à la gorge. Pièces buccales organisées pour sucer, composées d'un fourreau triarticulé, tubulaire, parchemineux ou corné, dans lequel sont renfermées les *soies à sucer*. L'article basilaire de ce fourreau est souvent totalement caché sous le clypeus et le labre. Élytres formées par la réunion du corium et du clavus, le plus souvent accolées à la commissure, inclinées l'une vers l'autre en façon de toit, se recouvrant rarement quelque peu en arrière, de substance membraneuse ou parchemineuse, traversées par de fortes nervures émergeant d'une cellule basale allongée, ou bien encore cornées et ponctuées, pointillées, et à nervulation souvent très-peu distincte. Ailes membraneuses. Antennes ordinairement composées de deux gros articles basilaires,

avec un nodule sur le second article, et terminées par une soie en réalité composée par la réunion de nombreux articles très-petits. Les antennes se composent aussi souvent de six articles très-distincts, progressivement plus faibles vers l'extrémité. 3 tarses aux deux paires de pattes antérieures. L'article terminal à la paire antérieure, et l'article basilaire aux pattes postérieures ordinairement les plus longs. 2 ou 3 ocelles, manquant souvent, ou bien à peine accusés.

1. Pronotum prolongé en lame en arrière, *processus* prismatique, droit ou incourbé (chez les exotiques de structure variée, muni d'appendices et d'excroissances; souvent déprimé en feuillet à rebords tranchants et envahissant tout le dos, souvent aussi prolongé en avant en forme de corne). Vertex vertical en avant avec 2 ocelles sur son disque. Face regardant en dessous, presque horizontale. Antennes insérées sous les yeux, sous le rebord aplati des côtés du vertex qui s'étendent jusqu'aux yeux; à deux gros articles basilaires cylindriques et à soie apicale à nombreux et petits articles. Yeux situés sur la nuque, presque semi-globulaires, adossés au pronotum. Écusson cunéiforme quand il est développé, tronqué, excisé anguleusement en arrière. Élytres membraneuses, coriacées à la base. Nervures des élytres et des ailes bornées par la nervure périphérique, n'aboutissant pas au bord et émergeant d'un fort tronc. Tibias courts, à trois faces, plats en dessus, arrondis en dessous. Cuisses antérieures en massue ou cylindriques . . I. Fam. MEMBRACIDA, Stål.

— Pronotum sans prolongement en arrière, parfois à 5 angles en arrière et excisé à l'extrémité. Écusson court, triangulaire, acuminé; souvent la plus grande partie du mésonotum n'est pas recouverte par le pronotum, qui est court et transversal. Tête triangulaire, conique, scuti — ou patelliforme. Vertex tourné vers en haut. Front dirigé obliquement en arrière ou vers le bas, ou bien presque hori-

zontal (Ledra), chez les têtes plates, en forme de bouclier, 2, 3 ou pas d'ocelles. . . . . 2.

2. 3 ocelles sur la bosse du milieu du vertex. Cuisses antérieures courtes, fortes, déprimées, armées de 2-3 fortes épines sur leur arête inférieure, parfois avec une petite pointe avant la dernière épine. Tous les tibias arrondis, munis de piquants disséminés. Antennes situées à l'avant et sur les côtés des yeux, à 6 articles distincts, leur article basilaire très-petit, caché; 2e article, cylindrique, le plus fort; les suivants progressivement plus faibles, formant ensemble une sorte de soie. Les 2 sexes pourvus d'opercules à la base du ventre (organe du chant ne se développant pourtant que chez le mâle) et de timbales situées de chaque côté de l'arceau dorsal du 1er segment abdominal. Secteurs émergeant d'une cellule basale, allongée, quadrangulaire; toutes les nervures des élytres et des ailes limitées par la nervure périphérique (Stridulantia, Latr.) . . . . . II. Fam. CICADAEA. Fieb.

— 2 ocelles sur les joues, aux côtés de la tête, souvent un troisième à l'extrémité de la carène médiane du front. 2 seulement d'ordinaire sur le front, le vertex, son arête ou son rebord, ou bien manquant complètement, ou ne laissant d'autres traces que des nodules et des fossettes. Pas d'organe du chant. Cuisses antérieures non renflées, inermes. . . . . 3.

3. Une *écaillette* (Deckschuppe) à la base des élytres. Antennes insérées librement sous les yeux, sur la joue ou dans une sinuosité du bord inférieur des yeux. Antennes de formes diverses avec articles de grandeur très-variée. Un ocelle sur la joue qui est ordinairement déprimée contre les côtés du front, dont elle est séparée par un rebord le plus souvent tranchant. Parfois un 3e ocelle sur le front, à l'extrémité de la carène médiane. Nervures des élytres naissant soit d'une cellule basale allongée, soit d'un tronc commun (Issida); dans le clavus se trouve une nervure fourchue ouverte en avant. Toutes les nervures

des élytres et des ailes se terminant au bord de ces dernières, très-diversement ramifiées. Élytres de composition variable, membraneuses, hyalines ou parchemineuses, souvent incomplètement développées, à clavus soudé au corium et à nervulation indistincte. Tarses de formes diverses, complètement différentes aux pattes postérieures et aux deux paires de pattes antérieures, leur article basilaire ordinairement le plus long. Jambes de formes variables; les antérieures dilatées souvent foliairement. Les tibias postérieurs avec une ou plusieurs épines, ou bien aussi inermes. Souvent un éperons ubulé ou dilaté à l'article basilaire des tarses des jambes postérieures. Le plus souvent une épine aux hanches postérieures. . . . . p. 52 III. Fam. FULGORIDA, Stal.

— Pas d'écaille à la base des élytres. Antennes insérées devant et entre les yeux. Article basilaire libre ou caché sous une saillie. Joues et front sur le même plan, et délimités par une suture (non par une saillie). Nervures des ailes toutes, ou seulement les 3 secteurs, limités par la nervure périphérique; parfois les ramifications des secteurs atteignant le bord de l'aile. . . . . **4.**

4. Tibias postérieurs arrondis, quelque peu en arête en dessous, armés extérieurement de 1-3 épines et pourvus à l'extrémité inférieure d'une couronne d'épines. Front gonflé, apparaissant en avant sur le vertex sous forme de pièce carrée, incrustée. 2 ocelles sur le disque du vertex. Pronotum étiré en angle en arrière à partir de la hauteur des épaules. La pointe de cet angle excisée semi-circulairement, ou à peu près, laissant voir l'écusson triangulaire, acuminé. Élytres cornées ou parchemineuses, ponctuées, fossulées, tectiformes. Toutes les nervures de l'aile se terminant à la nervure périphérique. . . . . p. 93. IV. Fam. CERCOPIDA, Stal.

— Tibias postérieurs à 4 arêtes; toutes les arêtes armées d'épines plus ou moins grandes et rapprochées. Parfois

329

l'arête extérieure s'élargit largement en feuille et se dentèle (Ledra). . . . . 5.

5. Tous les tibias équilatéraux, à 4 arêtes, les postérieurs armés aux arêtes supérieures de quelques petites épines. Ocelles existant chez les uns, se perdant chez les autres dans la ponctuation grossière. . . . . 6.

— Les longs tibias postérieurs seuls à 4 arêtes, à faces opposées équilatérales, déprimés, armés de longues épines, parfois élargis foliairement et dentelés (Ledra). Article basilaire du tarse postérieur aussi long que les 2e et 3e articles réunis. 2e article court . . . . . 7.

6. Front convexe, gonflé, presque carré, aplati en dessus vers le rebord du vertex, et élargi. Ocelles généralement bien visibles, situées des deux côtés et au milieu calleux du vertex. Clypeus court, triangulaire, voûté. Scrobe à l'angle supérieur des yeux, petit, profondément ouvert vers le bas; une petite plaque au front. 1er et 2e articles des antennes cylindriques; le 2e un peu plus court que le premier. Premier article du tarse des pattes postérieures plus court que le dernier. Pronotum largement transversal, quadrangulaire, à bord antérieur arqué, à bord postérieur droit; côtés s'élargissant en arrière vers les épaules ou bien un peu rétrécis en arrière. Vertex aplati, plus large transversalement, arqué en avant ou bien à rebord antérieur faiblement sinué. Élytres parchemineuses quand elles sont complètement développées, cornées quand elles sont incomplètes. Corps dolioloïde, longitudinalement convexe. Dernier article des tarses postérieurs plus long que l'article basilaire . . . . V. Fam. ULOPIDA, Fieb.

— Front excavé (patelliforme) à sa moitié supérieure, à côtés quelque peu élargis, relevés. Moitié inférieure convexe, non marginée. Clypeus allongé, quadrangulaire. Article basilaire des tarses postérieurs aussi long ou un peu plus long que le dernier article. Yeux ovales vus de côté. Tibias assez équilatéraux, à 4 arêtes; les postérieurs munis aux arêtes supérieures de quelques petites

épines. Ocelles nuls ou placés dans une cavité triangulaire à bords tranchants située sous le rebord du vertex. Écusson cordiforme. Élytres cornées, à clavus soudé, grossièrement ponctuées, ou membraneuses avec nervures distinctes. Abdomen semi-cylindriquement déprimé, son milieu faisant quelque peu saillie. Milieu du ventre parallèle, côtés émarginés. Article terminal des tarses postérieurs à peu près aussi long que l'article basilaire, qui est plus court que les articles 2 et 3 réunis. . . . . .
. . . . . VI. Fam. PAROPIDA, Fieb.

7. Arête supérieure externe des tibias postérieurs largement élargie foliairement (chez les européens), avec 3 dents sur sa moitié postérieure, le restant de l'arête finement cilié. Les autres arêtes finement épineuses. Tibias intermédiaires inermes, progressivement amincis depuis leur base, qui est quelque peu dilatée. Tête scutiforme, presque transversalement pentagonale, assez horizontale (triangulaire chez les exotiques), foliacée. 2 ocelles sur la moitié postérieure du vertex, rapprochés. Face plus large transversalement, en losange. Front étroit, de largeur assez égale, allongé, déprimé, étiré vers le haut en pointe, au-dessus de son milieu. Clypeus petit, presque hexagonal, allongé. Labre subulé. Joues très-étroites au niveau du clypeus. Antennes distinctement multiarticulées avec 2 articles basilaires assez gros. Scrobes petits, situés un peu au-dessus des yeux, vers l'intérieur. Pronotum hexagonal, excisé semi-circulairement en arrière entre les angles huméraux, convexe transversalement entre les épaules et portant 2 protubérances cornées, arrondies et dirigées vers l'extérieur (chez des exotiques le pronotum est transversal, régulièrement hexagonal, à côtés antérieurs semblables aux postérieurs, à bord antérieur droit ou arqué et à angles intermédiaires proéminents). Écusson petit, pointu. Article basilaire des tarses postérieurs un peu plus long que les articles 2 et 3 pris ensemble. Élytres coriaces, à nervures saillantes. Ailes

avec cellule superflue et nervure rayonnante fortement incourbée. . . . . 99. VII. Fam. SCARIDA, Fieb.

— Arête supérieure externe des tibias postérieurs plus ou moins tranchante et le plus souvent assez densément pourvue de fortes, les autres arêtes de faibles, épines. Tibias intermédiaires non élargis à la base. Vertex en forme de corne ou de langue, triangulaire, arrondi, presque transversalement quadrangulaire ou bien très-étroit, le plus souvent parallèle au bord antérieur du pronotum et émarginé anguleusement. 2 ocelles soit sur le disque du vertex, sur son bord saillant ou obtus, et plus ou moins rapprochés des yeux à la suture frontale, soit sur le front. Les ocelles manquent souvent aussi en ne laissant d'autres traces qu'une fossette. Front plus ou moins convexe ou aplati, souvent envahissant toute la largeur de la face, allongé, cunéiforme, plus étroit en bas, tronqué. Joues souvent très-larges et anguleusement proéminentes, se terminant toujours en pointe contre le clypeus. Lora semi-circulaire. Antennes généralement situées entre les yeux et la suture frontale ou à l'extrémité de la suture; article basilaire parfois recouvert par une petite saillie. Clypeus allongé, quadrangulaire, cunéi — ou spatuliforme; labre subulé. Pronotum toujours plus large transversalement, quadrangulaire, presque tri — ou pentagonal à l'avant, réniforme ou prolongé anguleusement en arrière comme chez les Cercopides et avec l'angle échancré, recouvrant toujours le mésonotum et ne laissant libre que l'extrémité de ce dernier; l'écusson triangulaire. Pronotum toujours sans protubérances. Élytres de substance variée, complètement développées ou raccourcies, coriaces et ne recouvrant dans ce cas que des rudiments d'ailes. Nervulation variée, caractéristique, distincte dans tous les genres, excepté dans Errhomenus et Atractotypus, où elle est à peine visible. . . . . 100. VIII. Fam. JASSIDA, Stal.

II

TABLE POUR LA DÉTERMINATION DES GENRES

I. Fam. MEMBRACIDA, Stål.

Hem. Afr., IV, p. 83.

Vertex transversalement ovale, prolongé au milieu, en bas, en une sorte de bouchon, le processus, à la base duquel émerge obliquement en arrière le clypeus qui est grand, triangulaire, caréné. Yeux triangulairement arrondis. Cuisses en massue ou cylindriques, inermes. Élytres membraneuses, traversées par de fortes nervures granulées. Les 3 secteurs naissent d'un tronc commun à la base du corium. Les 2 secteurs internes émergeant d'une courte tige, le secteur médian se bifurquant après son milieu. Les nervures transversales à l'extrémité des secteurs et les nervures anguleuses encadrent 2 longues cellules intermédiaires et 5 cellules apicales, dont l'extérieure est la plus longue et le plus souvent triangulaire, pointue. Ailes membraneuses avec 3 secteurs dont le premier, raccourci, se termine en pointe au bord antérieur. Les secteurs sont réunis entre eux par des nervures anguleuses des angles desquels les nervures apicales rayonnent jusqu'à la nervure périphérique ; une nervure rayonnante et une nervure suturale bifurquée avant son extrémité. Tous les tarses de même forme ; les articles 1 et 2 courts, de longueur assez égale ; dernier article plus long que les articles 1 et 2 réunis.

1. Tous les tibias aplatis et irrégulièrement granuleux en dessus, arrondis en dessous ; leurs arêtes élargies foliairement, tranchantes et amincies vers l'extrémité, densément ciliées. Processus du vertex limité sur les côtés par une pièce cornée, carrée ; sa partie inférieure par consé-

333

quent transversalement quadrangulaire, se terminant par une petite carène vers les yeux, carène à l'angle de laquelle se trouve une petite saillie denticulaire. Chaque pièce thoracique extérieurement avec une corne courte, forte, conique, obtuse. Processus du pronotum presque à hauteur égale de l'exhaussement de ce dernier, sinué à partir de l'angle huméral qui est proéminent, puis se terminant en lame longue, massive et quelque peu relevée; processus aussi long ou un peu plus long que les élytres. Écusson souvent complètement recouvert par la large base du processus; lui-même large à sa base, plus étroit en arrière, quelque peu sinué et tronqué, inversement trapézoïde. Les 3 secteurs des élytres, simples; le 2e relié au 3e par une nervure transversale sur le premier tiers de sa longueur, puis sur son milieu par une nervure anguleuse, des angles de laquelle sort une nervure intermédiaire qui se raccorde aux nervures anguleuses desquelles elles-mêmes sortent les nervures apicales qui se terminent à la nervure périphérique; une courte nervure naissant à l'extrémité du 1er secteur se dirige obliquement au bord de l'élytre; par conséquent une longue cellule pentagonale extérieure et 3 ocelles intermédiaires internes, longuement hexagonales. (Membracida, Stål, Hem. Afr., p. 83.)

. . . . . Genre 1.° **Oxyrhachis,** Ger.

— Tous les tibias avec 3 arêtes, les antérieurs et les intermédiaires plus larges à la base; les arêtes supérieures carénées; intervalle des arêtes sillonné avec faible calus médian; arête inférieure assez obtuse, distinctement tranchante aux tibias postérieurs; les arêtes des deux paires postérieures courtement denticulées et granulées. Processus du vertex libre, gros, en forme de bouchon ou de plaque. Pièces thoraciques sans corne. Écusson bien développé, entièrement corné ou à côtés seuls cornés, échancré en coin en arrière, à 2 pointes. Deuxième secteur fourchu à son extrémité. Processus du pronotum styloïde, tricaréné à l'extrémité, pointu, beaucoup plus

court que les élytres, non élargi au bord postérieur tronqué du pronotum, l'écusson non recouvert sur les côtés. (Centrotida, Stâl, *loc. cit.* p. 83.) . . . . . 2.

2. Pronotum armé de deux cornes, son processus relevé en arc sur sa voûte, tranchant en dessous dans toute sa longueur, sinué derrière son milieu, muni en dessous, à la hauteur du sinus, d'une carène plus ou moins développée, son extrémité aiguë, droite ou inclinée; parfois le sinus manque et la carène tranchante se dirige en droite ligne depuis la partie arquée jusque tout près de l'extrémité. Processus du vertex en forme de bouchon, avec une forte saillie latérale à sa base. Membrane des élytres lisse, parfaitement bosselée. . . . ○ Genre 2. **Centrotus,** Fab.

— Processus du pronotum (sans cornes latérales) prolongé à hauteur égale de la voûte de ce dernier, droit, styloïde, quadricaréné, atteignant la base de la dernière cellule apicale; les 3 carènes supérieures tranchantes, la médiane coupante, l'inférieure émoussée; pas de protubérance en dessous. Processus du vertex largement quadrangulaire transversalement, avec une petite saillie latérale à la base. Écusson coriacé seulement sur les côtés et émergeant étroitement de dessous le processus, son milieu membraneux, son extrémité échancrée presque en rond sur 1/3 de sa longueur, avec lobes des deux côtés, longs et aigus. Membrane des élytres grossièrement bosselée. . . . . ○ Genre 3. **Gargara,** Am. Serv.

○ II. Fam. CICADAEA, Fieb.

○ Stridulantia Latr., Gen. Ins. Cr., 3.

Tête triangulaire, yeux compris; droite ou faiblement sinuée à la nuque. Les 3 ocelles sont situés en triangle sur le vertex, sur le milieu de la moitié postérieure qui est convexe. Moitié antérieure déprimée. La pièce insérée à l'avant, arrondie ou triangulaire, et délimitée par une suture quadrangulaire, est le front prolongé depuis la face, convexe ou caréné, le plus souvent pourvu

d'un sillon médian et strié transversalement. Le front est de plus séparé, par des sutures, des joues et des brides qui sont grandes. Clypeus triangulaire presque pentagonal ou bien allongé, quadrangulaire. Labre subulé. Article basilaire des antennes généralement recouvert par la plaque située au-dessus du scrobe entre les yeux et le front. Pronotum transversalement trapézoïdal ou transversalement quadrangulaire; épaules proéminentes en lobes, côtés du pronotum soit simples, soit élargis en lamelles, et saillants; bord antérieur du pronotum étranglé latéralement derrière les yeux; 2 sillons obliques, divergents, raccourcis en arrière, s'étendent en partant de l'angle du cou sur les 2 moitiés du pronotum, et de ces sillons, les 2 internes enserrent un triangle. Mésonotum grand voûté, sans carènes, se terminant en arrière en s'amincissant en une plaque relevée, carénée sur les côtés sinués, parfois sillonnée (Schildkreuz de Hagen, croix de l'écusson) et se terminant aux angles antérieurs en courts calus.

La substance des organes du vol est ordinairement membraneuse, parfois plus épaisse ou coriace (exotiques) à la base. Les secteurs rayonnent séparément de la cellule basale des élytres qui est allongée, quadrangulaire, ou bien émergent d'une base commune de l'angle interne de la cellule. Le secteur extérieur forme, avec les nervures transversales obliques à la base de la cellule médiane, une longue cellule marginale près de forte pièce marginale cornée. Les nervures anguleuses bornent les cellules médianes et apicales; le secteur interne délimite la longue cellule suturale. A l'extrémité de la pièce marginale pointue, et à la base de l'étroite cellule pointue, se trouve le stigma Fab. (qui n'est qu'une tache claire au point de jonction). Le clavus est une pièce membraneuse, triangulaire, aiguë, situé au bord interne de l'élytre. Les trois secteurs de l'aile émergent de sa base, et sont séparés loin de leur extrémité des cellules apicales par les ner-

vures anguleuses. L'organe du chant, situé dans les premiers segments abdominaux, se compose d'une partie supérieure et d'une partie inférieure. La partie supérieure aux côtés du premier arceau dorsal est une cavité oblique ou verticalement ovale (cavités sonores, Solier), au-dessus de laquelle s'étend une peau cornée, striée obliquement ou transversalement et souvent voûtée. La partie inférieure, dans la grande cavité abdominale, est une fine peau, le plus souvent blanche ou bordée de jaune, tendue transversalement du xyphus au tambour (tymbale), libre en arrière, ordinairement lisse ou très-finement plissée, *le tympan*. La vaste cavité abdominale, avec les membranes vocales, est plus ou moins recouverte par des lames généralement grandes, de différentes formes, et appelées opercules. L'arceau carré, pièce de séparation entre la cavité du tambour et la cavité abdominale, est extérieurement lamellaire ou lingulé, ou tubuliforme, à base voûtée. Dans le sinus interne des opercules, soudés à la hanche postérieure, se trouve l'éperon coxal (Hüftdorn, meracanthus Fieb.), qui s'étend le plus souvent jusque sur les opercules.

1. Ailes avec 3 cellules apicales; élytres avec 7 cellules apicales. Clypeus obtus. Rostre atteignant derrière les hanches intermédiaires le milieu du mésosternum; article basilaire quelque peu proéminent, deuxième article court, un peu plus long que le tiers de l'article 3. Scrobes grands, envahissant presque tout l'espace situé entre le front et les yeux. Mésosternum court, beaucoup plus large transversalement, presque en losange, courtement aigu à l'avant et en arrière, obtus extérieurement, postérieurement canaliculé au milieu. Métasternum visible sous et entre les opercules sous forme de longue plaque triangulaire. Cellule basale des élytres allongée, à angle interne inférieur tronqué, les 2 secteurs naissant aux 2 angles. Cuisses antérieures avec 3 épines. Côtés du pronotum se dirigeant obliquement en arc déprimé vers

le lobe huméral obtusément proéminent. Porte-pénis cornés, arqués, avec des appendices blancs, lamellaires, acuminés, se rapprochant de ceux de *Cicadatra*, genre aussi analogue par la conformation du pronotum. . . . . Genre 4. **Triglena,** Fieb.

— Ailes avec 5-6, élytres avec 7-8 cellules apicales . . **2.**

2. Rostre long, atteignant le premier segment ventral. Article basilaire proéminent, article 3 environ 3 1/2 fois aussi long que l'article 2. Clypeus long, triangulaire, aigu, des 4/5 de la longueur du front. Espace situé entre le scrobe et l'œil presque deux fois aussi grand que le scrobe. Mésosternum largement triangulaire, convexe, avec un sillon apical court et faible. Métasternum du ♂ obtus, quadrangulaire, libre. La tymbale, presque recouverte par une large plaque semi-ovale. Cuisses antérieures avec 2 épines. Les 2 secteurs débouchant de la cellule basale allongée, à angle droit. Le secteur extérieur naissant à l'angle inférieur interne; le 2e secteur naissant un peu plus haut à l'extrémité de la courte nervure intermédiaire oblique. Pronotum trapézoïdalement élargi en arrière. Porte-pénis se terminant en 2 cornes incourbées vers le bas. . . . . Genre 5. **Tettigia,** Am.

— Rostre n'atteignant que le milieu ou l'extrémité le plus souvent convexe du mésosternum . . . . . **3.**

3. Clypeus tronqué, entaillé. Rostre atteignant l'extrémité du mésosternum qui est ovale, voûté. Espace de l'œil au scrobe 1 1/2 fois aussi large que le scrobe. Métasternum caché chez les ♂ sous les grands opercules. Les 2 secteurs naissant aux angles postérieurs de la courte cellule basale presque hexagonale. Porte-pénis triangulaires, presque cordiformes, recourbés vers le bas. Cuisses antérieures avec 2 grandes épines, et une petite pointe à l'extrémité. Tymbale entièrement recouverte par l'arceau dorsal élargi lamellairement. . . . . Genre 6. **Cicada,** L.

— Clypeus court, obtus. Espace entre le scrobe et l'œil aussi grand ou un peu moins grand que le scrobe. Mé-

sosternum aplati, quelque peu convexe transversalement en arrière. Son milieu légèrement canaliculé. . . . . 4.

4. Cuisses antérieures avec 2 épines, dont 1 à la base et 1 à l'extrémité ; rarement une petite pointe (hæmatodes). Pygophore ♂ émarginé à l'extrémité ou entaillé. Cellule basale des élytres quadrangulaire, allongée. Secteur extérieur naissant à l'angle interne inférieur, 2e secteur naissant un peu plus haut sur le côté de la cellule basale. Front presque prismatique, à côtés obliques, presque plats. Opercules petits, écartés. Éperon coxal grand, lancéolé. Cavité du tambour sans couvercle, extérieurement seulement bornée par un nodule pointu. Porte-pénis comprimés, linéaires vus d'en haut et allongés, à extrémité rétrécie, le plus souvent courbée, vus de côté. Pénis à tige filiforme. Pronotum trapézoïdal . . . . . °Genre 7. **Tibicina,** Am.

— Cuisses antérieures avec 3 épines . . . . . 5.

5. Pronotum trapézoïdal, dirigé obliquement du cou à l'angle huméral en ligne droite ou brisée. Couvercle de la tymbale semi-ovale, ou largement triangulaire, recouvrant plus ou moins le tambour ; en dehors, une saillie ou pointe subulée. Porte-pénis cornés, allongés ou linéaires, et portant à l'extrémité un faisceau de feuillets blancs, en forme de ruban, pointus, ou bien de feuillets brunâtres souvent à pointes multiples. Les 2 secteurs naissant chacun d'un des angles de la courte cellule basale des élytres, angles séparés par une courte nervure oblique. . . . . °Genre 8, **Cicadatra,** Am.

— Pronotum en parallélogramme, le rebord accolé aux côtés, ou saillant en lobe. Les 2 secteurs, soit placés l'un à côté de l'autre à l'angle de la cellule basale, soit bifurqués d'une tige commune. Porte-pénis ordinairement courts, rarement prolongés en lamelle. Les deux fils du pénis ordinairement longuement proéminents et recourbés vers le bas, rarement à peine visibles. Le couvercle de la tymbale manque, extérieurement une petite

bosse, ordinairement subulée, sur une base semi-globulaire ou voûtée. . . . . Genre 9. **Cicadetta,** Am.

III. Fam. FULGORIDA, Stål.

Hem. Afr. 1866, 4 p. 128.

A. Tettigometræ.

1. Joues petites, presque dans le même plan que le front, séparées seulement par un faible rebord. Ocelles à l'angle inférieur des yeux, à la base de la saillie ; scrobes envahissant la plus grande partie des joues ; article basilaire des antennes petit, 2e art. en massue, prolongé d'un côté en un court cône obtus ; dans la dépression s'insère le 3e article, le nodule antennaire, avec la soie apicale. tennes sous les ocelles, couchées transversalement, recouvertes par la bordure des yeux. Vertex horizontal ; front dirigé obliquement en bas et en arrière, avec le clypeus sans carènes et inséré dans l'extrémité du front qui est échancrée en rond. Lora en bourrelet sous le clypeus, Anatteignant la base du rostre. Vertex triangulaire, yeux compris, ou bien plus ou moins semi-circulaire ; vertex entre les yeux pentagonal ou arrondi en avant. Yeux grands, situés contre le vertex sur la nuque, proéminents, presque semi-globulaires. Pronotum court, transversal, presque hexagonal, quelque peu proéminent entre les yeux, sinué derrière eux, à bord postérieur parfois faiblement sinué, montrant rarement une carène médiane. Mésonotum grand, triangulaire, avec parfois une carène médiane, et les carènes latérales divergentes. Au lieu de carènes latérales, ordinairement une tache lisse, allongée. Élytres coriaces, ponctuées plus ou moins grossièrement ou finement, presque lisses, et dans ce cas, très-luisantes. Les 3 secteurs sortant d'un seul tronc, bifurquant diversement, formant le champ marginal, 1 ou 2 cellules discoïdales ; à l'extrémité des élytres plusieurs champs plus ou moins grands ou petits, et possédant

alors souvent des nervures apicales bien distinctes. Pattes courtes, fortes, tibias à 3 arêtes, obtus en-dessous, toutes les arêtes supérieures carénées, soit lisses, soit granulées et portant des soies. 1er et 2e articles des tarses avec couronne d'épines en-dessous. 1er article des tarses postérieurs échancré en-dessus en forme de flèche aiguë. Ailes élargies depuis l'extrémité du premier secteur, arrondies; les deux premiers secteurs ont un cours presque parallèle et sont reliés avant l'extrémité par une nervure transversale pour former une cellule apicale quadrangulaire allongée. Le 3e secteur est, derrière son milieu, brisé obliquement en arrière sous un angle très-obtus, et s'étend presque parallèlement au 2e secteur dont il est très-rapproché, et auquel il est relié souvent par une nervure transversale. L'angle obtus du 3e secteur est relié à l'extrémité de la fourche par une nervure oblique à la nervure rayonnante qui est bifurquée à l'extrémité. . . . . Genre 10. **Tettigometra,** Latr.

B. Fulgoridæ.

— Joues refoulées sur les côtés de la tête, séparées du front par une carène ou un rebord tranchants . . . . **2.**

2. Champ marginal des élytres large, avec de nombreuses petites nervures obliques simples; cellules apicales et médianes nombreuses et étroites . . . . . **3.**

— Champ marginal étroit, sans nervures obliques, ou avec des nervures courtes, souvent ramifiées . . . . . **4.**

3. Front formant un angle droit avec le vertex, à rebord saillant, assez plat, carré, échancré presque à angle droit en dessous pour le clypeus. Carène médiane faible. Clypeus pentagonal, allongé. Vertex court, élargi transversalement vers les yeux. Yeux semi-globulaires dans la moitié supérieure des côtés. Ocelles en avant, à l'extrémité inférieure des yeux. Scrobe près de l'œil. Article basilaire des antennes en gobelet, 2e article. court, cylindrique. Rostre court, atteignant entre la 2e paire de hanches.

Pronotum court, presque en croissant, légèrement arqué en avant, en arrière échancré largement, en faible angle obtus; une carène médiane; milieu aussi long que le vertex. Mésonotum grand, un peu plus long que large, arrondi à la base, avec carènes médiane et latérales s'effaçant visiblement en arrière. Élytres trapézoïdales; le côté le plus long est le bord extérieur; angle apical arrondi, bord postérieur oblique, se terminant à angle obtus à la commissure. Les secteurs plusieurs fois fourchus sur le milieu des élytres, puis divisés simplement et en fourches aiguës par les nervures anguleuses, formant beaucoup de cellules apicales étroites, longues et pointues à la base; 4 nervures simples obliques, se dirigeant du secteur interne au bord postérieur. Le champ sutural dans le clavus divisé en beaucoup de petits champs par des nervures transversales. Tibias postérieurs avec 2 fortes épines sur leur moitié postérieure; la première derrière le milieu; la 2e peu avant l'extrémité. Tarses plus courts que la moitié du tibia postérieur. Article basilaire environ aussi long que les articles 2 et 3 réunis; étroit, un peu élargi vers l'extrémité, faiblement échancré en dessus; 2e article court, en forme de soulier. Ailes largement triangulaires; bord antérieur droit; un petit lobe marginal à la base seulement; premier secteur bifurqué en pointe un peu derrière le milieu; branche antérieure de la fourche obliquement dirigée vers le bord avant la pointe; branche inférieure dirigée en ligne droite au bord arqué. Le 2e secteur légèrement courbé depuis la base est fendu en fourche aiguë derrière le milieu, et sa branche antérieure courtement fourchue à l'extrémité; 3 nervures transversales relient cette dernière avec le premier secteur. Le 3e secteur également courbé depuis sa base est fourchu 6 fois, ouvert en arrière vers le bord arqué, fendu, quelques-unes des branches sont fendues en fourches à l'extrémité; la 2e est encore fendue en fourche 2 fois peu après la bifurcation;

nervures rayonnantes droites. . . Genre 11. **Ricania,** Ger.

— Front relevé vers le vertex en cône court, large, obtus ; front par conséquent convexe pentagonalement vu en haut; sans carène médiane, à côtés larges, foliacés, courbés circulairement — vu de côté — du vertex jusqu'au clypeus. Antennes situées près des yeux, dans une large et haute cupule; courtes, épaisses, cylindriques, à moitié proéminentes. Vertex carré, en carène près des yeux, en avant obtusément angulaire en raison du cône. Yeux semi-globulaires, insérés sur l'angle du cou qui est sinué. Pronotum peu proéminent en avant entre les yeux, tronqué, ses rebords raccourcis en arrière comme carènes latérales. Bord postérieur légèrement échancré en angle, sans carène médiane. Mésonotum grand, triangulaire, sans carène. Tarses postérieurs forts, courts ; article basilaire épaissi en dessous et échancré en haut, en angle aigu, ainsi que l'article 2; celui-ci en flèche, à tige pénétrant profondément dans l'article 1 ; ces 2 articles avec petit lobe médian, obtus en dessous. Tibias postérieurs avec une épine avant l'extrémité. Ailes largement triangulaires ; bord antérieur émarginé sur la moitié basale, courbé en dedans sur son milieu, puis en ligne droite jusqu'à son extrémité brisée à angle droit ; 1er secteur dirigé parallèlement aux courbures du bord antérieur, fourchu sur la courbe du milieu ; branche antérieure de la fourche parallèle au bord antérieur; 2e secteur courtement fourchu avant son extrémité ; 3e secteur 2 fois fourchu sur sa moitié apicale. Les deux branches de la fourche du secteur intermédiaire reliées après sa bifurcation aux ramifications du 1er et du 3e secteurs par des nervures transversales ; par conséquent 5–6 cellules apicales, et une nervure indépendante. . . . . Genre 12. **Phantia,** Fieb.

4. 1er article des tarses postérieurs sans éperon à la base. **5.**

— 1er article des tarses postérieurs avec un éperon à la base; éperon mobile, subulé, ou triangulairement allongé,

foliacé et finement denticulé au bord. Article basilaire des antennes dans une dépression plus ou moins grande du bord inférieur des yeux. Antennes à formes et à articulations diverses ; toujours 2 articles basilaires plus gros, 2e article verruqueux en dessus ; à l'extrémité, un nodule sétifère. Tête ordinairement grosse, vertex carré, allongé ou pentagonal, souvent aussi triangulaire, pyramidal. Ocelles près des yeux. Front avec 1 ou 2 carènes médianes, carènes filiformes ou tranchantes, s'étendant jusque sur le vertex, parfois s'effaçant sur le front et sur le vertex, ne laissant sur le vertex que de faibles traces, et des fossettes effacées. Pronotum généralement en trapèze transversal, échancré plus ou moins anguleusement, le plus souvent tricaréné. Mésonotum non recouvert dans la plus grande partie, à pointe obtuse ou un peu rétrécie. Cuisses assez fortes, courtes ; tibias postérieurs avec une petite épine à la base et une épine plus grande sur le milieu. Élytres membraneuses chez les individus complètement développés. Leurs 3 secteurs divisés, naissant d'une cellule basale allongée ; le premier et le 3e fourchus vers l'extrémité, leurs fourches se terminant aux nervures anguleuses forment des cellules triangulaires avant les cellules apicales ; les nervures apicales soit simples, soit fourchues 1 ou 2 fois. 3 secteurs dans l'aile (2 chez Tropidocephala) ; le 1er se termine avant l'extrémité de l'aile, au bord antérieur, est relié au 2e par une nervure anguleuse, et donne naissance à une cellule marginale longue et large ; une nervure apicale simple ou fourchue sort de l'angle de la cellule apicale. Le 2e secteur se termine soit simplement, soit en bifurcation avant son extrémité ; le 3e secteur — quand il y en a un (chez tous, excepté chez Tropidocephala et Stenocranus), — est très-rapproché du 2e, relié par une petite nervure transversale à la nervure anguleuse, et se dirige au bord de l'aile, délimitant la 3e cellule apicale. Souvent aussi le 3e secteur se perd au point de jonction de la nervure anguleuse, et émet une

branche jusqu'au bord. Ordinairement 2 nervures rayonnantes libres, 3 parfois, et dans ce cas les 2 postérieures sont réunies avant leur extrémité en une fourche pédonculée, ou bien sont reliées par une nervure transversale. Quand les élytres sont incomplètes, courtes, la substance est parchemineuse, la nervulation indistincte, et la bifurcation des secteurs seule visible, le clavus le plus souvent soudé, les ailes manquent ou ne sont que rudimentaires. Les carènes latérales du mésonotum sont divergentes et plus courtes que chez les individus complètement développés (Delphacini). . . . . **28.**

5. Ocelles visibles sur les joues, parfois un troisième ocelle à l'extrémité de la carène médiane, sur le front . **6.**

— Les ocelles manquent ou ne sont que faiblement indiqués par de petits nodules bordés chez Ommatidiodus, mais atrophiés. . . . . **19.**

6. Tibias postérieurs inermes, sans épines. . . . . **7.**

— Tibias postérieurs avec une ou plusieurs (jusqu'à 6) épines. . . . . **11.**

7. Front sans carène médiane, étroit et de largeur assez égale, fortement convexe, prolongé jusque sur le vertex; ses côtés de largeur égale, relevés en liserés, prolongés en arc sur la nuque qui est droite en arrière. Vertex quadrangulaire, allongé. Pronotum largement tronqué à l'avant, largement échancré en arrière en angle obtus; de largeur assez égale, avec carène médiane tranchante d'environ la moitié de la longueur du vertex; sans carènes latérales; largement tronqué obliquement près des écaillettes. Mésonotum convexe, largement en losange, transversalement pointu en dehors, avec une courte carène en avant. Clypeus convexe, avec une faible carène médiane tranchante vers l'extrémité. Yeux semi-globulaires vus d'en haut, en triangle arrondi vus de côté, situés contre la nuque et touchant l'angle du cou du pronotum. Antennes près des yeux; article basilaire petit, annulaire, 2e article gros, deux fois aussi long que

large. Élytres longues, de largeur assez égale; les 3 secteurs simples jusqu'aux nervures anguleuses situées sur une même ligne droite ; le 1er secteur seul fort, légèrement dirigé en dedans ; pièce membraneuse arrondie en arrière, et des 2/3 de la longueur des élytres ; le champ marginal par conséquent étroitement lancéolé. 5 nervures apicales ; la 1re et la 4e brisées en angle peu avant leur extrémité, et se dirigeant obliquement au milieu du bord ; les 3 suivantes fourchues derrière leur milieu. réunies à la bifurcation par 2 nervures transversales. Ailes allongées, avec 3 faibles arcs et 2 légères entaillures au bord postérieur. Bord antérieur droit ; le 1er secteur légèrement arqué se terminant au milieu du bord antérieur ; à l'extrémité de ce secteur, 2 nervures apicales arquées, parallèles ; se terminant sur la moitié postérieure du bord antérieur. Le 2e secteur arqué à la base, largement ouvert en arrière en fourche à l'extrémité du 2e tiers de sa longueur ; le 3e secteur quelque peu fourchu derrière son milieu ; la première nervure apicale reliée par une nervure transversale au 2e secteur ; la branche antérieure de la fourche du 3e secteur reliée au 2e secteur par une nervure oblique. Le manche de la nervure fourchue du clavus s'insère à la nervure suturale. Tarses postérieurs de moitié aussi longs que le tibia, grêles. Article basilaire aussi long que les articles 2 et 3 réunis, étroits en haut, tous deux échancrés profondément en pointe, article 2 aussi long que 3. . . . . .
. . . . . ♢ Genre 13. **Meenoplus,** Fieb.

— Front avec une carène médiane . . . . . **8.**

8. Clypeus sans carène médiane, convexe ; vertex triangulaire, allongé, avec une carène médiane, échancré anguleusement en arrière. Pronotum court, étroitement tronqué en avant, échancré largement et presque à angle droit en arrière, de largeur assez égale, avec carènes latérales, sans carène médiane, ayant au milieu 1/3 environ de la longueur du vertex. Mésonotum en losange avec une

carène médiane et des carènes latérales divergentes, droites. Tarses postérieurs allongés. Yeux réniformes, allongés vus d'en haut; le vertex proéminent de 1/3 au-dessus des yeux. Manche de la fourche du clavus se terminant à la commissure dans la pointe du clavus. Sommet du front pointu; les carènes très-rapprochées. . . . . **9.**

— Clypeus avec une carène médiane. Carènes latérales du pronotum arquées semi-circulairement en arrière. Pronotum échancré courtement en arrière, presque à angle droit; ses bords en arc vers l'épaule. Mésonotum tricaréné. A l'extrémité de la carène médiane du front, un 3e ocelle. Les secteurs émergeant d'une cellule basale allongée. Tarses postérieurs grêles, un peu plus courts que leur tibia. . . . . **10.**

9. Toute la face uniformément convexe jusqu'au-dessus du clypeus. Passage au vertex arrondi. Clypeus et front sans suture, se fondant l'un dans l'autre. Carène médiane et rebords du front en arête en bas jusqu'au milieu de la face; côtés quelque peu incourbés autour des grands scrobes qui envahissent la plus grande partie des joues. 2e articles des antennes turbiniformes. Carènes latérales du pronotum courbées en dehors. Rostre prolongé jusque entre les hanches intermédiaires. Élytres de largeur égale, arrondies en arrière. Les secteurs reliés entre eux par quelques nervures transversales. Le secteur médian simple, naissant avec le 3e d'une courte tige commune. Nervures anguleuses de hauteur inégale; une rangée de courtes cellules intermédiaires avant les cellules apicales. Le premier secteur de l'aile est la nervure principale, du tiers apical de laquelle une nervure anguleuse passe au 2e secteur qui est simple. Le 3e secteur fourchu sur son tiers apical, une nervure transversale reliant la base de sa fourche au secteur médian. . . . . Genre 14. **Hemitropis,** Fieb.

— Face droite; passage au vertex s'effectuant sous un angle presque droit, émoussé. Clypeus et front divisés

par une suture; clypeus convexe en longueur; aplati. Front long, triangulaire, isocèle; côtés larges, tranchants, quelque peu relevés, un peu plus larges vers le clypeus, rétrécis et sinués vers la base de ce dernier; la carène médiane raccourcie à la rencontre du triangle transversal, plat, au-dessus du clypeus. Sommet du front contracté. La carène médiane prolongée sur le vertex, entre les bords tranchants qui sont plus étroits. Carènes latérales du pronotum courbées autour des yeux. Scrobe sur le milieu de la joue; article basilaire des antennes très-petit, annulaire, 2e article cylindrique, court, avec le nodule inséré en dessus. Yeux grands, envahissant la moitié supérieure des joues, légèrement sinués en dessous. Élytres de largeur égale, plus longues que le dos de l'abdomen, plus étroites en arrière, et étroitement arrondies à l'extrémité. Les nervures densément granulés et séticulées. Le 1er et le 3e secteurs fourchus derrière leur milieu. Les nervures anguleuses à hauteur inégale, les 2 médianes sur une ligne; les nervures apicales reliées en arrière par des nervures transversales à hauteur inégale. La médiane 2 fois fourchue. Le premier secteur de l'aile se termine près du bord et forme avec une ramification une cellule apicale lancéolée; le 2e secteur droit jusqu'à la nervure transversale, oblique au tiers basal de la cellule lancéolée, et de là arqué, parallèle à la ramification. Le 3e secteur est relié sur son milieu au 2e secteur par une nervure anguleuse de l'angle de laquelle sort une longue nervure apicale. 1 ou 2 nervures rayonnantes. . . . . .✓ . ° Genre 15. **Haplacha** Fieb.

10. Sillon transversal entre le front et le clypeus droit. Vertex étroit, quadrangulaire allongé, 3 fois aussi long que le pronotum au milieu, élargi à la nuque; bord postérieur échancré anguleusement. Vertex avec sillon transversal derrière son milieu. Front isocèle, étroit en haut, presque anguleux aux bords latéraux qui sont foliacés et un peu plus larges vers le clypeus; en haut à peine aussi

large que la demi-largeur du clypeus, dont les rebords sont également foliacés, tranchants. Front droit, passant au vertex sous un angle droit. La carène médiane du front tranchante jusqu'au sommet, et arquée par dessus le clypeus qui est vertical. Scrobes au bord inférieur de la joue. 2e article des antennes court. Yeux réniformes, légèrement sinués en dessous. Labre obliquement dirigé vers le bas et en arrière. Rostre prolongé jusqu'entre les hanches postérieures. Cuisses antérieures avec une dent extérieurement avant l'extrémité. Élytres longues, élargies en arrière, arrondies; les 2 courtes nervures apicales extérieures arquées vers le bord, les moyennes à une ou deux divisions. Le 1er secteur de l'aile, un peu éloigné de la nervure principale, se perd derrière le milieu au bord antérieur; le 2e secteur droit, fourchu à l'extrémité; le 3e secteur simple; le 1er et le 3e secteur sont chacun joints au médian par une nervure anguleuse, des angles de laquelle sort une nervure apicale. 2 nervures rayonnantes . . . Genre 16. **Myndus,** Stal.

— Sillon transversal arqué à l'extrémité du front. Front faiblement convexe. Clypeus et labre dirigés obliquement en bas et en arrière depuis le front. Carène médiane du front tranchante, indiquée sur le clypeus qui est quelque peu convexe. Les bords latéraux du front foliacés, émarginés près du clypeus, et fortement incourbés vers la base du clypeus et sous les antennes, bien délimités du clypeus. Front trapézoïdal, allongé; largement tronqué en haut, et seulement de moitié aussi large qu'en bas, 2 fois 1/2 aussi long au milieu que large en haut. Vertex presque triangulaire vu d'en haut, isocèle, bord postérieur échancré largement en angle; seulement 2 fois aussi long que le pronotum, dont la carène médiane est faible. Rebords du vertex relevés, géniculés visiblement en avant à angle très-obtus, et à côtés courts. Milieu faiblement convexe en longueur; un peu avant le milieu une faible saillie transversale. Yeux ovales vus d'en haut, in-

sérés sur les côtés un peu déprimés de la tête; atteignant la saillie transversale; gros, en triangle arrondi vus de côté, envahissant la plus grande partie de la moitié supérieure des côtés. Scrobe grand. Article basilaire des antennes annulaire; 2e article globulaire. Élytres de largeur égale, arrondies en arrière. Le secteur externe seul courtement fourchu à l'extrémité. La branche interne de la fourche bifurquée des deux côtés du secteur médian avec la nervure transversale; le secteur médian bifurqué derrière la nervure périphérique. Les nervures anguleuses à hauteurs diverses délimitent les cellules médianes et apicales. . . . . Genre 17. **Trigonocranus**, Fieb.

11. 1-3 épines seulement aux tibias postérieurs. . . . **12.**

— 5, 6-8 épines aux tibias postérieurs. Tête conique ou prolongée en corne. Pronotum et mésonotum avec 3 carènes. . . . . (1) **18.**

12. Pas de fossettes sur le vertex qui est en saillie . . . **13.**

— 3 fossettes triangulaires ou des fossettes transversalement quadrangulaires, à côtés saillants, sur le rebord obtus du vertex. Les secteurs émergeant d'une cellule basale. . . . . **15.**

13. Vertex allongé, échancré en arrière en arc ou en angle pour le pronotum. Front en trapèze long, rétréci vers le haut, plat, étroitement tronqué en haut et à côtés droits ou très-faiblement arqués vers le clypeus. Carène médiane et rebords tranchants. Passage au vertex tranchant sous un angle plus ou moins aigu. Pronotum échancré en arrière à angle obtus jusqu'aux angles huméraux qui sont obliquement tronqués; tous ses bords droits. Pronotum anguleusement ou obtusément proéminent entre les yeux, plus aigu en avant que l'échancrure anguleuse du bord postérieur, faiblement sinué derrière les yeux. Pro-

(1) Il faudrait insérer ici Orgerius si les ocelles ne faisaient pas défaut, et puis Almana, à cause du long rostre et des 3 carènes frontales.

notum aussi long au milieu que le vertex ou des 2/3 de sa longueur, ordinairement paré d'une carène médiane, ses carènes latérales divergent en arrière depuis son sommet, atteignent les carènes médianes du mésonotum, ou s'y recourbent avant le rebord vers l'extérieur. Mésonotum transversalement quadrangulaire, en losange; carènes latérales parallèles à la carène médiane ou leur extrémité dirigée en dehors; plus rarement les carènes latérales sur la moitié postérieure ou la carène médiane n'apparaissant que comme bourrelets presque effacés. Yeux allongés vus d'en haut. Antennes rapprochées des yeux; 2e article court, cylindrique. Tibias postérieurs avec une épine après le milieu. Tarse environ de moitié aussi long que le tibia; article basilaire grêle, profondément échancré en pointe en haut; 2e article sagittiforme, largement ouvert en arrière; articles 1 et 2 finement denticulés et séticulés en bas, au bord postérieur. Rostre atteignant l'extrémité des hanches postérieures. Élytres élargies en dedans et en arrière depuis le clavus, se recouvrant intérieurement. Les 3 secteurs sortant d'une cellule basale allongée, généralement fourchus sur le milieu de l'élytre, parfois de nouveau fourchus sur le tiers postérieur. Les nervures anguleuses à hauteur inégale ou en arc, ou bien simplement des nervures épaisses, transversales, entre les nervures apicales. Le 1er secteur de l'aile qui se perd avant l'extrémité de cette dernière, est relié au 2e secteur par une nervure auguleuse, de l'angle de laquelle part la nervure apicale courtement fourchue. Le secteur médian est, derrière son milieu, oblique et incourbé, et forme une cellule marginale très-étroite à la base, et plus large avant la nervure anguleuse. Ce secteur se perd en fourche loin de l'extrémité de l'aile. Le 3e secteur est simple comme les 2 nervures rayonnantes, et incourbé quelque peu en arrière; il se relie aussi au secteur médian par une nervure anguleuse. La nervure apicale de cette dernière est 2 fois fourchue, et ses ramifications se dirigent vers une

des branches du 2e secteur fourchu. . . . . .
. . . . . Genre 18. **Helicoptera,** Am. Serv.

— Vertex pentagonal, échancré anguleusement en arrière ou sinué en arc. Front presque à angle droit, environ deux fois aussi long que large en haut à son sommet. Passage du front au vertex sous un angle droit et saillant. . . **14.**

14. Élytres élargies en arrière depuis le clavus, se recouvrant l'une l'autre; les secteurs naissant d'une cellule basale et bifurqués; le médian simple. Les secteurs (avec leurs fourches) sont reliés par une rangée transversale de nervures anguleuses, dont les ramifications simples sont de nouveau reliées plus bas par une rangée de nervures pareilles, donnant ainsi naissance à 2 rangées de cellules allongées, hexagonales dans la rangée antérieure. Pronotum excisé profondément et largement en arrière en angle obtus; obtus en avant, très-court au milieu, un peu plus long que la moitié du vertex, élargi latéralement, sinué derrière les yeux; les carènes latérales en calus, lancéolées, dirigées obliquement vers le bord postérieur. Mésonotum avec 3 carènes distinctes à la moitié basale; des 2 côtés de la carène médiane de faibles traces d'une carène intermédiaire libre. Tarses grêles, 2e article sagittiforme, aigu, largement ouvert en arrière. Tibia postérieur avec une seule petite épine sur le milieu. Côtés du front légèrement dilatés, aussi larges au sommet qu'au clypeus; sommet du front en saillie obtuse; front avec une petite dépression sur le tiers supérieur et 2 larges fossettes superficielles; plus bas un triangle bombé, aigu vers en bas; au-dessus du clypeus 2 larges bosses superficielles. Le 1er secteur se perd à l'extrémité de l'aile en s'éloignant d'abord progressivement de son bord et en y retournant ensuite en courbe. Le secteur médian raccourci sert à son extrémité de point de rencontre aux 2 nervures anguleuses reliant les secteurs; des angles postérieurs de ces nervures anguleuses émergent les nervures apicales bifurquées . . . . . Genre 17. **Cixidia,** Fieb.

Élytres de largeur égale, arrondies postérieurement, non dilatées. Les secteurs émergeant d'un tronc basal. Le secteur interne seul bifurqué à la hauteur du sommet du clavus, les branches de la fourche parallèles. Le secteur médian simple, courtement fourchu à l'extrémité. Le secteur externe raccourci à son tiers postérieur; à peine fourchu, relié par une nervure anguleuse au 2e secteur; de l'angle de la nervure anguleuse, la longue nervure apicale légèrement incourbée se dirige jusqu'au commencement du bord arqué; une courte nervure oblique allant du secteur au bord de l'élytre. Tibia postérieur avec 3 dents dont l'une située sur le tiers basal, l'autre un peu derrière le milieu et la 3e avant l'éperon apical longuement pointu. Vertex postérieurement sinué en arc un peu tendu. Front de largeur égale sur le haut, progressivement rétréci et faiblement arqué sur sa moitié inférieure; assez plat, largement tronqué en haut, 1 2/3 aussi long que large au sommet, avec une carène médiane distincte, plus faible vers le clypeus. Clypeus pentagonal, s'éloignant du front en ligne oblique, dirigée en arrière; sa partie inférieure brisée en angles obtus, encore plus obliquement dirigée en arrière. Pronotum largement tronqué antérieurement, postérieurement échancré en angle obtus; au milieu à peine plus court que le vertex; les carènes latérales dirigées obliquement sur l'angle interne des côtés tronqués. Mésonotum un peu plus long que le vertex et le pronotum pris ensemble; avec 3 carènes, dont les latérales rapprochées de la médiane lui sont parallèles et pourtant faiblement arquées vers l'extérieur; tout le bord postérieur et les carènes filiformes. Pointe du mésonotum triangulaire, aiguë, visible derrière le bord postérieur. Antennes éloignées des yeux, presque sur le milieu de la joue, sous l'angle antérieur obtus des yeux qui sont réniformes, et dont le côté bombé est dirigé vers l'angle du vertex. Article basilaire des antennes annulaire; 2e article presque pyriforme, unilatéral, avec une fossette pour recevoir le

nodule sétifère. Tarses environ de moitié aussi longs que les tibias, grêles. Article basilaire échancré en rond, environ aussi long que les articles 2 et 3 pris ensemble; articles 1 et 2 courtement denticulés au bord inférieur. Article 2 entaillé en haut en flèche, à peu près aussi long que l'article 3. Ailes allongées; leurs 3 secteurs simples, le 1er atteignant l'extrémité obtuse de l'aile après s'être progressivement écarté et rapproché de nouveau du bord antérieur de l'aile; le 2e secteur assez parallèle au premier, surtout postérieurement; le 3e secteur divergent en arrière vers le bord arqué; les 2 premiers secteurs reliés par une nervure transversale; le 2e réuni au 3e par une nervure anguleuse de l'angle de laquelle sort une nervure apicale, de là 3 nervures apicales; une nervure rayonnante . . . . . Genre 20. **Ommatissus,** Fieb.

15. Ailes largement triangulaires en arrière, trilobées en arc à leur bord extérieur jusqu'à la suture pliante. Vertex en triangle allongé, pointu, excavé, avec une carène médiane raccourcie en avant, ses bords largement relevés, tranchants. Vertex et saillies frontales entrecroisés, avec une fossette triangulaire près des yeux; bord postérieur du vertex échancré profondément en angle obtus. Mésonotum tricarèné, en losange transversal, prolongé en avant en angle aigu. Face largement lancéolée. Front très-étroit en haut, élargi en arc vers le clypeus, le plus large à la hauteur du scrobe. Front et clypeus canaliculés. Passage du front au vertex à angle droit. Scrobe sur le milieu de la joue. 1er article des antennes annulaire, enfoui; 2e article courtement cylindrique. Rostre atteignant l'extrémité des hanches postérieures. Pronotum très-étroit en avant, prolongé presque jusqu'au milieu de l'espace situé entre les yeux; postérieurement échancré, profondément à angle aigu; avec une faible carène médiane tranchante; environ de moitié aussi long que le vertex. Carènes latérales droites depuis l'avant jusque près de l'angle interne arrondi du bord postérieur échancré; là

repliées brusquement vers l'extérieur et formant le rebord saillant; une petite carène transversale, courte à la base du long lobe tronqué du prosternum. Carènes latérales du mésonotum divergentes. Élytres longues, plus étroites et arrondies postérieurement. Le 1er et le 3e secteur longuement fourchus; la fourche du 1er secteur fermée par une nervure transversale et avec courte nervure oblique vers le bord externe. La branche interne de la fourche courtement fourchue à l'extrémité; le secteur médian simple. La branche externe de la fourche du 3e secteur longuement bifurquée à la hauteur de la pointe du clavus. Le premier secteur de l'aile, quelque peu distant du bord externe se termine à ce bord avant la première des courbes du bord postérieur; une nervure anguleuse le relie au 2e secteur, qui est simple. La nervure apicale quelque peu arquée vers l'extrémité antérieure de l'aile. Le 3e secteur simple est presque parallèle au 2e, et fourchu à l'extrémité. Il est relié au 2e avant sa bifurcation par une nervure transversale. 2 nervures rayonnantes droites, incourbées à leur base. Tarses postérieurs 2/3 de la longueur de leur tibia. Article basilaire grêle, aussi long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article en entonnoir étroit avec la base pédonculée. Arêtes des tibias postérieurs en carène; arête externe supérieure avec 2 ou une seule dent avant le milieu ou bien avec une dent avant et une dent après le milieu . . . . . Genre 21. **Trirhacus,** Fieb.

— Ailes non lobées à leur bord postérieur, qui est très-faiblement arqué. Carènes latérales du pronotum arquées autour des yeux, se terminant au bord antérieur. Pronotum échancré anguleusement, largement, et souvent profondément en arrière; étroit à l'avant, tronqué; ses côtés élargis en arrière, largement et obliquement tronqués aux épaules . . . . . **16.**

16. Mésonotum tricaréné. Vertex court, arqué en avant, plus rarement anguleux, en arrière beaucoup plus large que long, excavé, ses bords tranchants. Carène médiane

du front se terminant à l'arête du sommet de ce dernier. Scrobes éloignés des yeux, reportés sur le milieu de la joue. 1er et 2e secteurs de l'aile fourchus avant l'extrémité et reliés par une nervure transversale, loin de l'extrémité et près de la bifurcation du 1er secteur, qui se perd peu après au bord de l'aile. Le 3e secteur relié au second par une nervure anguleuse d'où sort une nervure apicale fourchue. Parfois la nervure anguleuse est remplacée par une nervure 2 fois brisée en arrière, des 2 angles de laquelle sort respectivement une nervure apicale. Tube anal semi-cylindrique chez le ♂, déprimé, l'extrémité sinuée en lobe ou bidentelée; lobé latéralement, élargi parfois et replié. Tarière de la ♀ longue, en forme de sabre. Tibias postérieurs avec 3 épines, dont 1 à la base, 1 avant et 1 après le milieu . . . ♂ Genre 22. **Cixius,** Latr.

— Mésonotum avec 5 carènes, les intermédiaires faibles et raccourcies. Antennes rapprochées des yeux. Tube anal des ♂ élargi lamellairement en arrière sur toute sa longueur en forme de selle. Tarière courte, styloïde. Vertex pentagonal, plus ou moins long. Clypeus parfois sans carène médiane. . . . . **17.**

17. Carène médiane du front simple jusqu'au sommet ou jusqu'à l'arête du sommet de ce dernier. Vertex allongé, pentagonal. Les fossettes de l'arête du vertex faibles ou à rebords saillants. Les carènes intermédiaires du mésonotum généralement faibles, raccourcies en avant ou aux deux extrémités. Couronne d'épines des 2 premiers articles tarsaux simplement denticulée. Le premier secteur de l'aile aboutit au bord antérieur, loin de l'extrémité de l'aile. Une nervure apicale, souvent courtement fourchue à l'extrémité, en émerge et se relie à sa base au 2e secteur par une nervure transversale. Une nervure anguleuse relie le 2e et le 3e secteur; la nervure apicale qui en émerge, fourchue depuis l'angle. Tibias postérieurs avec 2 épines, dont une à la base et une avant le milieu. 8 cellules apicales sur l'élytre (intervalles des bifurca-

tions compris) . . . . . Genre 23. **Hyalesthes,** Sign.

— Carène médiane du front se terminant en un petit triangle à son sommet. Les fossettes de l'arête du vertex transversalement trapézoïdales, à rebords saillants. Scrobe près des yeux. Toutes les carènes du mésonotum distinctes, en arête. Vertex plus ou moins longuement pentagonal, à arêtes tranchantes. Front et clypeus distinctement séparés par une suture. Tibias postérieurs avec 3 épines sur la moitié basale, plus ou moins rapprochées. En outre une rangée de soies derrière la couronne d'épines des 2 premiers articles tarsaux. Nervulation des ailes comme chez Hyalesthes, mais la nervure transversale nait un peu avant la base de la branche fourchue du premier secteur. 9-11 cellules apicales sur l'élytre (intervalles des bifurcations compris). . Genre 24. **Oliarus,** Stal.

18. Rostre très-long, atteignant presque le dernier segment ventral. Cuisses antérieures les plus longues de toutes, beaucoup plus longues que les intermédiaires, de largeur égale, parfois avec bords élargis de même que les tibias (1). Tête tubuliformément prolongée. Carènes du pro et du mésonotum divergentes. Yeux allongés vus d'en haut avec un petit lobe membraneux en arrière. Abdomen large, ovale. Élytres courtes, coriaces, pas de moitié aussi longues que le dos de l'abdomen, non développées, à nervulation indistincte. Tibias postérieurs avec 5 ou 8 à 9 épines sur l'arête supérieure externe. Article basilaire du tarse postérieur grêle, échancré au sommet en pointe, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis. 2e article sagittiforme, largement et profondément échancré en angle aigu, ses pointes longues, subulées; le dernier article n'en émergeant qu'à moitié. . . . . Genre 25. **Almana,** Stal.

— Rostre n'atteignant que l'extrémité des hanches posté-

(1) Ici il faudrait intercaler Orgerius si les ocelles ne manquaient pas.

rieures. Cuisses antérieures à peine plus longues que les intermédiaires, de largeur égale. Carènes du pro et du mésonotum situées en ligne droite les unes derrière les autres. Sinus du pronotum, derrière les yeux, anguleux extérieurement. Yeux sphériques, triangulaires, avec un faible rebord postérieur, situés dans l'angle sinué du cou. Corps allongé. Élytres développées complètement, plus longues que le dos de l'abdomen, membraneuses, transparentes. Les 3 secteurs fourchus sur leur moitié postérieure ou derrière le milieu (le premier secteur simple parfois), leurs branches fourchues plusieurs fois et à l'extrémité, et reliées par plusieurs nervures transversales, donnant ainsi naissance à de petites mailles allongées, tétra, penta ou hexagonales; élytres réticulées. Le 1er secteur de l'aile aboutit à son bord antérieur loin de l'extrémité de l'aile, et de ce point émet une nervure apicale courbe et fourchue à l'extrémité; le 2e secteur semble fourchu grâce aux 2 côtés des nervures anguleuses qui le bornent. 2 branches émergent du 3e secteur; la 1re de ces branches se bifurque vers son extrémité. 2 nervures rayonnantes. Tibias postérieurs armés d'épines sur toute l'arête supérieure externe. Article basilaire du tarse postérieur grêle, courtement échancré en dessus; 2e article sagittiforme, largement ouvert. 2e article des antennes presque turbiniforme. . . . . Genre 26. **Dictyophara,** Ger.

19. 2e article des antennes court, simple, unilatéral (prolongé, comme chez Tettigometra, en saillie obtuse; le nodule sur un des côtés de la saillie). . . . . **20.**

— 2e article des antennes court, épais, cylindrique tronqué en haut en ligne droite ou obliquement, ou bien excavé; le nodule dans l'axe du 2e article. Front tricaréné avec une carène médiane entière ou raccourcie. . . . **22.**

20. Le nodule, ou 3e article, situé verticalement contre l'axe du 2e article des antennes. Front et clypeus verticaux. Carène médiane du front, qui est allongé et inversement

trapézoïdal, s'étendant par dessus le vertex qui est court, pentagonal. Clypeus sans carène. Pro et mésonotum avec une carène médiane. Pronotum trapézoïdal, des deux côtés avec une carène latérale arquée en dehors. (Front tricaréné, d'après Costa, mais les carènes latérales ne sont que les rebords du front.) Pronotum postérieurement échancré, faiblement en angle obtus, rétréci antérieurement, presque tronqué. Mésonotum transversal, court, postérieurement arqué en dehors; écusson petit, semi-circulaire. Pas de mention des ocelles. Élytres prolongées, bien développées, semi-transparentes, avec 3 secteurs simples, postérieurement arqués et confluents, réunis entre eux et les bords par des nervures transversales, formant de grandes mailles. Parfois les nervures apicales émergeant des 2 grandes cellules intermédiaires que forment les 3 secteurs reliés se changent en nervures rayonnantes; rarement elles sont fourchues. Tibias postérieurs armés à leur extrémité de 2 épines. (D'après Costa, dans *Ann. del Mus. zool.*, 1862, p. 1862, p. 60, et figures, pl. II, 1-11. Je n'ai pas vu l'insecte lui-même.). . . . . Genre 27. **Tripetimorpha,** Costa.

— Le nodule ou 3e article dans l'axe du 2e article. Article basilaire court, annulaire. Élytres courtes, parcheminéuses. Yeux grands, appuyés contre la nuque, allongés vus d'en haut, emboîtés dans un sinus du pronotum. Front avec 2 carènes tranchantes, faibles, raccourcies en bas. . . . . **21.**

21. Cuisses antérieures largement cunéiformes ou obliquement semi-circulaires vers leur extrémité. Tibias antérieurs largement lamellaires sur toute leur longueur. Cuisses et tibias intermédiaires peu élargis vers l'extrémité. Tibias postérieurs avec une épine sur ou derrière leur milieu. 1er article du tarse gonflé en dessous. Tarses antérieurs et intermédiaires très-petits, grêles. Tarses postérieurs environ 1/3 de la longueur de leur tibia. Scrobe situé près des yeux. Rostre atteignant les hanches

postérieures, fort; 3e article environ 1/3 de 2. Mésonotum scutiforme, triangulaire, ses 3 carènes faibles. Vertex transversal, arqué en avant. Front presque vertical, arrondi vers le clypeus, dirigé en bas et en arrière. Pronotum transversal, trapézoïdal, court, droit en avant, faiblement arqué chez la ♀; parfois une faible carène médiane. Abdomen fort, dolioloïde, brusquement abaissé postérieurement. . . . . Genre 28. **Caloscelis,** Bur.

— Cuisses et tibias antérieurs simples, non lamellaires. Tibias postérieurs avec une épine sur le milieu. Rostre court, dépassant à peine la première paire de hanches. Pour le reste semblable à Caloscelis, d'après la description et la figure (1). . . Genre 29. **Homocnemia,** Cost.

22. Pronotum court, transversalement réniforme, étroit. Mésonotum grand, presque semi-circulaire, postérieurement très-obtusément anguleux. Tibias postérieurs armés de deux petites épines, dont l'une près de la base et l'autre plus grande derrière le milieu. Front largement quadrangulaire, un peu plus long que large au milieu, ses côtés émarginés, incurbés vers le clypeus qui est plus étroit; une carène médiane parfois raccourcie au sommet; les carènes latérales fortement courbées, naissant sur le milieu des côtés du sommet frontal, droit; raccourcies en bas ou se rejoignant l'une l'autre. Clypeus avec une carène médiane. Scrobe presque sur le milieu des joues. Milieu du front faiblement convexe. Passage au vertex sous un angle droit. Yeux allongés vus d'en haut, rabaissés sur les côtés du pronotum, transversaux vus de côté, presque réniformes. 1er article des tarses

(1) Ce n'est, à vrai dire, qu'un genre hybride, car le ♂ appartient par les antennes et la forme générale à Caloscelis. Ce n'est qu'à cause des pattes antérieures simples que je conserve provisoirement le nom en question au ♂. La ♀ est un vrai Peltonotus. Tous deux ont été décrits et figurés réunis, comme genre Homocnemia, par Costa, dans Quibusdam nov. Ins. Generib., 1857, p. 9 et 11, fig. 5 ♂, 6 ♀.

postérieurs court, renflé en massue, échancré au sommet en angle aigu de même que le 2e article étroitement sagittiforme. Article basilaire 2 fois entaillé à son bord inférieur. Élytres environ de moitié aussi longues que le dos de l'abdomen, coriacées, tronquées postérieurement, le secteur externe fourchu. Clavus soudé au corium. Corps semi-cylindrique, obtus postérieurement. (Peltonotida Fieb) . . . . . Genre 30. **Peltonotus,** Muls.

— Pronotum tranversal, trapézoïdal ou triangulaire, courtement avancé entre les yeux, sinué sur les côtés au bord antérieur pour recevoir les yeux, et brièvement dirigé vers les épaules . . . . . **23.**

23. Tibias postérieurs armés de 6-7 épines aiguës à l'arête extérieure; leurs arêtes tranchantes. Toutes les cuisses de largeur égale. Pattes antérieures les plus longues. Vertex en pointe antérieurement, pentagonal à bords saillants. Front long, de largeur égale, plat, très-obtusément anguleux au sommet, échancré anguleusement pour recevoir le clypeus losangé, à côtés inférieurs les plus longs, et très-faiblement convexe. Carène médiane tranchante, saillante jusqu'au bas du clypeus; carènes latérales tranchantes, parallèles à la carène médiane, incourbées au sommet sur cette dernière. Clypeus étroitement bordé. Rostre long atteignant l'extrémité de l'abdomen. Mésonotum scutiforme, triangulaire, tricaréné. Pronotum droit aux bords postérieur et antérieur, avec courte saillie près des yeux, descendant de son bord antérieur. Rebord latéral obliquement cunéiforme. Antennes sur le milieu des joues, éloignées des yeux; 2e article court, épais, obliquement tronqué au sommet. Yeux allongés vus d'en haut, semi-globulaires vus de face, trapézoïdaux vus de côté. Élytres courtes, trapézoïdales, de moitié aussi longues que le dos de l'abdomen, postérieurement tronquées en ligne droite, avec une faible réticulation. Corps ovoïde, faiblement convexe. Tarses postérieurs environ 1/2 de la longueur de leurs tibias; article basilaire grêle, sagitti-

forme à l'extrémité ; 2e article en croissant, avec un court pédoncule inséré dans la découpure du 1er article. . . . . Genre 31. **Orgerius** (1), Stal.

— Tibias postérieurs armés seulement de 1 ou 2 épines. Pronotum sans carènes latérales, rarement une carène médiane distincte. Les secteurs émergeant d'un tronc basal commun. . . . . **24.**

24. Tibias postérieurs avec une seule épine derrière le milieu de l'arête. Forme générale allongée. Élytres de largeur égale, parchemineuses, traversées par 3 nervures assez fortes, bornées à l'extrémité par 2-3 nervures anguleuses ; les nervures apicales généralement simples, plus rarement fourchues, et reliées par des nervures transversales pour former deux rangées de mailles penta ou hexagonale. Vers l'extrémité de la marge une ou plusieurs nervures obliques. Dans le clavus une nervure fourchue à longue tige. Vertex pentagonal, plus ou moins long; angulaire ou arqué en avant. Pronotum trapézoïdal, s'avançant graduellement en avant entre les yeux; ses côtés fortement sinués. Mésonotum grand, triangulaire, scutiforme, avec 3 carènes droites. La médiane faible, et parfois se retrouvant sur le pronotum. Front rectangulaire, avec les côtés arqués en dehors, un peu plus long que large sur son milieu entre les yeux ; les carènes latérales presque parallèlement arquées avec le bord du front, rapprochées à leur sommet de la carène médiane, ou confluentes ; raccourcies et distantes à leur base. Les carènes extérieurement avec 6 à 7 petites saillies denticulaires. Front surélevé entre les carènes latérales; la dépression du côté extérieur de ces dernières canaliculée. Tarse postérieur environ 1/2 du tibia. Article basilaire épaissi en

(1) Il faudrait, si les ocelles ne manquaient pas, ranger ce genre près du n° 25 *Almana*, à cause des tibias postérieurs multiépineux, de la conformation des articles tarsaux, et des 3 carènes frontales.

dessous ; articles 1 et 2 échancrés au sommet en angle aigu. Article basilaire presque aussi long que les articles 1 et 2, égaux en longueur, réunis (Ommatidioti). . . . . Genre 32. **Ommatidiotus,** Spin.

— Tibias postérieurs avec 2 épines sur la moitié postérieure ou à l'extrémité. Pronotum triangulaire, obtus, ou bien s'avançant en arc entre les yeux; bord postérieur droit; parfois avec une faible carène médiane raccourcie. Mésonotum le plus souvent convexe, avec un sillon médian et de faibles carènes ou renflements latéraux. Élytres coriacées, fortement convexes, traversées par 3 secteurs émergeant d'un tronc commun, et fourchus à hauteurs inégales; le 3e parfois simple. Les secteurs sont reliés entre eux par des nervures transversales, et formant ainsi des mailles. Des nervures simples, obliques, parfois quelques-unes fourchues dans la marge. Vertex de forme variée. Front avec une carène médiane entière ou raccourcie sur sa moitié inférieure. Les carènes latérales soit entières, plus ou moins distinctes, soit raccourcies sur leur moitié inférieure. Rostre prolongé jusqu'entre les hanches postérieures. Article basilaire du tarse postérieur avec une couronne d'épines à son bord inférieur, 2e article seulement avec 2 pointes latérales. (Issida Stal, Subf. Hem. af. p. 202.) . . . . . **25.**

25. Front plus ou moins obtusément anguleux au rebord du vertex, ou prolongé lancéolairement. 2 épines sur la moitié ou le tiers apical des tibias postérieurs. . . . **26.**

— Front droit ou quelque peu échancré anguleusement au rebord du vertex. 2 épines sur la moitié apicale des tibias postérieurs. . . . . **27.**

26. Carènes latérales du front n'atteignant pas le bord du vertex, formant avec ce dernier un sillon plus largement ouvert ou fermé vers l'extérieur et le bas (chez les longues têtes où la carène latérale aboutit au bord du front entre les yeux), le front est alors sinué, convexe en bas jusque sur le clypeus, la carène médiane presque

effacée, le vertex étroit ou largement lancéolé chez les têtes prolongées. Chez les vertex pentagonaux courts le front est droit, très-obtusément anguleux au sommet, la carène médiane prolongée le plus souvent jusque sur le clypeus, le sillon latéral ouvert extérieurement, parce que les carènes latérales sont abrégées. Tibia postérieur droit, avec 2 épines sur la moitié postérieure. Article basilaire du tarse postérieur épaissi presque pyriformément à la base. Les élytres très-obtusément arquées en dehors, avec une petite saillie bien visible ; leurs nervures reliées entre elles et avec la marge par de nombreuses nervures transversales (par très-peu de ces nervures chez *M. Confusus*). Forme du corps presque elliptique ou allongée. Ailes allongées, sans lobe claviculaire, avec secteurs parallèles reliés entre eux par des nervures transversales ; leur extrémité large, obtuse, entaillée sur son milieu. Repli des élytres droit . . . . Genre 33. **Mycterodus,** Spin.

— Carènes latérales du front réunies à la carène médiane tranchante au sommet obtusément anguleux du front, arquées en dehors, puis aboutissant presque au milieu du bord du clypeus. Clypeus convexe sans carène. Front en long pentagone, étroit au sommet, à côtés très-courts. Vertex pentagonal, avec des côtés obliques en arrière, et une carène médiane. Pas de sillon au bord du vertex. Tarses postérieurs forts, courts. Article basilaire non pyriforme. Pronotum triangulaire, obtus, largement proéminent entre les yeux, aussi long que le vertex ; milieu déprimé, avec carène médiane. Mésonotum avec de courtes carènes latérales, et une carène médiane dans le sillon. Tibias postérieurs quelque peu incourbés au tiers postérieur, avec 2 épines. Forme du corps elliptique. Nervures des élytres reliées par très-peu de nervures transversales, souvent à peine visibles. Ailes rudimentaires. Repli des élytres courbe . . . . . Genre 34. **Conosimus,** Muls. Rey.

27. Front muni d'une carène transversale quelque peu sous

le bord du vertex, carène le plus souvent coupée par la carène médiane, et raccourcie sur les côtés; de ceux-ci partent les carènes latérales, abrégées ou entières, plus ou moins distinctes. Entre la carène transversale et le bord du vertex se trouve le sillon transversal divisé ou entier, qui, entre les carènes latérales et les bords du front, s'appelle vallécule frontale (Stirnthaelchen, Seitenfelder). Plus rarement la carène transversale n'est que légérement indiquée, et les carènes latérales arquées s'étendent presque jusqu'au bout du vertex. (I. patruelis formant à vrai dire le passsge de Mycterodus à Issus.) Front carré ou rectangulaire étendu plus largement vers le clypeus. Premier article du tarse postérieur en massue, non gonflé en dessous. Ailes allongées avec un lobe claviculaire; toutes les nervures les traversant complètement, reliées entre elles par des nervures obliques et transversales; plusieurs nervures obliques (coleoptratus) sur la partie postérieure dirigées vers le bord antérieur. Forme du corps ovale ou allongée, convexe. L'aile parfois fendue à l'extrémité. Les 2 premiers secteurs des élytres fourchus à hauteur inégale; le 3e secteur simple, mais chez la plupart des espèces, fourchus au dessus du sommet du clavus . . . . . Genre 35. **Issus, Fab.**

— Front sans carène transversale en haut. Bord du vertex tranchant; pas de sillon transversal; une carène médiane, distincte le plus souvent. Les carènes latérales raccourcies en haut à la carène médiane ou sur ses côtés; souvent très-faibles, visibles seulement de côté, et formant un ovale large ou étroit. Vertex court, pentagonal, plus large que long, échancré anguleusement ou en arc à l'arrière, droit ou très-légèrement anguleux ou arqué à l'avant. Front rectangulaire ou carré, arrondi ou arqué vers le clypeus; rarement presque hexagonal, grâce à un élargissement anguleux au-dessus du clypeus. Sommet du front (bord du vertex) parfois légèrement échancré en angle (H. suturale). Premier article du tarse postérieur

gonflé en dessous ; 2e article légèrement épaissi. Ailes ovales ou allongées, sans lobe claviculaire; les 3 secteurs simples, divisant toute la largeur de l'aile en 4 ou 5 longues cellules, reliés entre eux *à l'extrémité* par des nervures anguleuses ; les nervures apicales simples ou fourchues. Corps largement ovale. Élytres parfois parchemineuses avec de très-faibles traces de nervulation. Le corps presque semi-globulairement convexe . . .

. . . . . Genre 36. **Hysteropterum,** Am. Serv.

28. Article basilaire des antennes lamellaire, à bords saillants, tranchants, et beaucoup plus long que l'article 2. **29.**

— Article basilaire des antennes cylindrique ou en massue, toujours plus court que l'article 2. Tous les tibias simples. Les postérieurs avec 2 épines, dont l'une très-petite à la base, l'autre un peu plus grande sur, ou un peu derrière le milieu, sur l'arête extérieure; à l'extrémité une épine apicale acérée, quelque peu denticulée. **30.**

29. L'éperon subulé. Front plus étroit vers le haut, bord tranchant ; 2 carènes médianes réunies au sommet. Clypeus avec une carène médiane, ses bords droits. Vertex trapézoïdal, très-légèrement arqué en avant, dépassant très-peu les yeux, avec 3 petites fossettes sans délimitation carénée. Fossettes de la nuque grandes, formant réunies un triangle longuement projeté en avant; vertex avec une carène médiane. Pronotum trapézoïdal, droit en avant, échancré en angle très-obtus en arrière ; avec une carène médiane, et des deux côtés une carène latérale divergeant obliquement et en droite ligne en arrière et en dehors depuis l'angle de la nuque. Mésonotum presque plat avec 5 faibles carènes desquelles la médiane n'est souvent distincte que sur la moitié basale ; les latérales internes raccourcies et les latérales externes entières, un peu arquées. Article basilaire des antennes de largeur égale dans toute sa longueur; courtement échancré et cunéiforme à la base, et un peu anguleux au sommet. Deuxième article allongé ; environ 1/3 de l'ar-

ticle 1 ; en arête en dessous ; avec un nodule allongé, portant la soie apicale. Cuisses antérieures lamellaires, élargies foliairement et en rond en dessous, vers l'extrémité ; tibias antérieurs lamellaires, mais beaucoup plus étroits. Tibias postérieurs avec 3 épines, dont une petite à la base, une plus grande avant, et une autre après le milieu. Premier article des tarses postérieurs allongé, échancré en flèche aiguë au sommet. Tarse postérieur de moitié aussi long que son tibia. Élytres membraneuses, leurs nervures fortes, toutes assez densément et grossièrement granulées, et fortement séticulées. Les 3 secteurs de l'aile forment 2 longues cellules de largeur presque égale ; le 1er secteur s'étend le long du bord antérieur, y est joint au 2e près de son extrémité par une nervure anguleuse, de l'angle de laquelle émerge une nervure apicale. Le 3e secteur, entier, est relié au 2e par une nervure anguleuse deux fois brisée en arrière, des 2 angles de laquelle émergent 2 nervures apicales parallèles, très-rapprochées ; 2 nervures rayonnantes (Asiracae.). . .

. . . . . Genre 37. **Asiraca,** Latr.

L'éperon lamellaire, triangulaire. Front largement tronqué en haut, de largeur assez égale jusque entre les yeux, puis un peu rétréci vers le clypeus, sa carène médiane tranchante jusqu'au sommet du front, obtuse et fourchue sur le vertex ; des fossettes entre les carènes à peine saillantes. Fossettes de la nuque pentagonales, atteignant le milieu du vertex, se rattachant aux fossettes antérieures. Vertex carré faiblement arqué en avant, peu proéminent au delà des yeux. Pronotum aussi long que le vertex ; droit en avant, très-faiblement sinué en angle en arrière ; les rebords postérieurs de ses côtés arqués vers l'épaule ; une carène médiane ; les carènes latérales jusque près du bord postérieur, obliques et arquées en dehors autour des yeux. Mésonotum tricaréné, déprimé entre les carènes latérales obliques. Article basilaire des antennes tronqué cunéiformément au sommet ;

la carène extérieure saillante; la face opposée plate, sans carène. 2e article environ 2/3 de 1, tronqué en cône étroit, comprimé, caréné à son bord inférieur. Tibias postérieurs avec 2 épines, dont une petite à la base et une plus grande sur le milieu. Tarse postérieur environ 3/4 de la longueur du tibia. Article basilaire beaucoup plus long que les articles 2 et 3 réunis, échancré courtement à son sommet, de même que le 2e article. L'article basilaire avec une couronne d'épines en bas. Le 1er secteur de l'aile se termine très-près du bord avant l'extrémité de l'aile. Le 2e très-éloigné du premier forme une longue cellule, large en arrière, fermée par une large nervure anguleuse avec nervure apicale oblique vers l'extrémité de l'aile. Le 3e secteur traversant toute l'aile, très-rapproché du 2e auquel il est parallèle. Nervure apicale intermédiaire fourchue postérieurement. 2 nervures rayonnantes incourbées, à la moitié basale . . . . . Genre 38. **Araeopus**, Spin.

30. Carènes latérales du pronotum atteignant son bord postérieur, divergentes. Front avec une carène médiane. . **31.**

— Carènes latérales du pronotum obliques, raccourcies en arrière, quelque peu recourbées extérieurement à l'extrémité, ou obliques et en crochet jusque près du bord postérieur, ou arquées et dirigées vers l'épaule. Front avec carène médiane soit indistincte, abrégée, soit entière, soit avec 2 carènes médianes indistinctes, fourchues ou divisées . . . . . **34.**

31. Vertex long, triangulaire, isocèle, sans sillons ou fossettes, avec une carène médiane d'un bout à l'autre, prolongé presque de moitié au delà des yeux. Pronotum trapézoïdal prolongé entre les yeux jusque vers leur milieu, dirigé latéralement en ligne droite, oblique, jusqu'à l'angle huméral, échancré courtement, trapézoïdalement à l'arrière, son bord droit entre les carènes latérales. Carène médiane traversant tout le pro et le mésonotum jusqu'à l'extrémité prolongée de ce dernier. Carènes

latérales du pro et du mésonotum en ligne droite, les unes derrière les autres. Front long, très-rétréci vers le haut, sa carène médiane tranchante, relevée lamellairement et sinuée au sommet qui est un peu infléchi, et en cône aigu, vu de côté. Front transversalement convexe au-dessus du clypeus. Clypeus avec une carène médiane. Scrobes situés dans une entaille assez profonde des yeux. Article basilaire des antennes environ 1/3 de l'article 2, épais, cylindrique. Tibias postérieurs avec 2 épines, dont la petite à la base, et l'autre sur le milieu. Le tarse aussi long que le tibia, les articles 1 et 2 grêles, profondément et étroitement échancrés au sommet. Articles 1 et 2 avec une couronne d'épines en bas ; 2 et 3 réunis aussi longs que l'article 1 jusqu'à l'extrémité du lobe latéral. Élytres membraneuses, les 2 premiers secteurs terminés en nodule allongée près des nervures anguleuses presque horizontales. Les nervures apicales simples n'atteignent que brisées leurs bords respectifs. La 2e et la 4e sont fourchues. Ailes tronquées à l'extrémité, largement arrondies en dessous. Les 2 premiers secteurs forment une longue cellule, élargie en arrière, et fermée par une nervure anguleuse avec nervure apicale. La ramification du 2e secteur est 2 fois fourchue. 2 nervures rayonnantes. Le 3e secteur se termine derrière le milieu du 2e. . . . .

. . . . . Genre 39. **Tropidocephala,** Stal.

Vertex allongé, quadrangulaire, plus ou moins prolongé au delà des yeux. Front droit, non sinué, non avancé en saillie au sommet ; la carène médiane bifurquée sur le vertex. 2e secteur très-rapproché du 3e, dirigé parallèlement à ce dernier jusqu'à la nervure périphérique. Carènes latérales du pronotum divergentes en dehors, d'une autre direction que celles du mésonotum. Une grande cellule fermée par une nervure anguleuse à nervure apicale simple, cellule située entre le 1er et le 2e secteur, longue, postérieurement plus large ; le 2e secteur ordinairement fourchu à l'extrémité, très-rapproché

du 3e simple, auquel il est parallèle jusqu'à la nervure transversale. 2 nervures indépendantes. . . . . **32.**

32. Article basilaire des antennes cylindrique, quelque peu comprimé, 2/3 de la longueur de l'article 2 qui est cylindrique. Front trapézoïdal, long et étroit, 3 fois aussi long que large au niveau du clypeus; côtés droits jusqu'au sommet qui est étroit, un peu incourbés au niveau du clypeus. Carène médiane tranchante jusqu'au sommet du front, proéminente, fourchue sur le vertex jusqu'aux yeux. Vertex allongé, quadrangulaire, ne dépassant pas tout à fait de moitié les yeux. Clypeus longitudinalement convexe, avec une carène médiane, tranchante. Pronotum trapézoïdal, tronqué en avant et prolongé entre les yeux, sinué derrière eux; son bord caréné se reliant au bord latéral; bord postérieur droit entre les carènes latérales, extérieurement arqué vers l'angle huméral. 1er article du tarse postérieur plus long que les articles 2 et 3 réunis. Tarse aussi long que son tibia. . . . . ○ Genre 40. **Megamelus,** Fieb.

— Article basilaire des antennes court, à peu près aussi long que large, 1/3 de l'article 2. Tarse postérieur presque aussi long que son tibia. Articles tarsaux 2 et 3 réunis aussi long que l'article basilaire mesuré depuis sa base jusqu'à l'extrémité de l'entaille à son côté supérieur (côtés de l'entaille ou lobes latéraux exclus [1]). Pronotum largement échancré en arrière en faible angle . . . . . **33.**

33. Front long, étroit, plus étroit vers le sommet, côtés légèrement arqués en dehors; 3 1/2 fois aussi long que large au milieu, les vallécules frontales canaliculées. Une place large, parfois presque triangulaire, sur les joues, devant les yeux, vers le sommet quelque peu conique du front. Vertex étroit, de 1/3 ou un peu plus de 1/2 plus long que le pronotum. Une carène tranchante, bifurquée

(1) Nous adoptons cette manière de mesurer chez tous les Delphacines.

du sommet du front jusqu'aux angles de la nuque ; entre les deux branches une carène anguleuse, de l'angle de laquelle émerge et se dirige vers la base une carène médiane. Élytres étroites, de substance résistante. Toutes les nervures fortes, saillantes . . . . . Genre 41. **Stenocranus,** Fieb.

— Front allongé, presque hexagonal, le plus large aux angles inférieurs des yeux, à partir de ce point oblique et rétréci vers le sommet; souvent son bord est légèrement arqué en dehors sans angle apparent; 1 1/2 à 2 fois aussi long que large entre les yeux. Vallécules frontales faibles. Carène médiane légèrement courbe, se perdant au sommet obtus du front; parfois droite; de nouveau distincte sur le vertex et fourchue vers les 2 angles de la nuque. Carène médiane et anguleuse faibles. Vertex rectangulaire, plus ou moins arrondi en avant et proéminent au delà des yeux. Sommet du front ordinairement tronqué, rarement faiblement arqué (K. Brucki). Bord latéral très-rapproché des yeux, qu'il dépasse, et ne laissant libre qu'une faible bordure autour des yeux; souvent refoulé en bas sur les joues (K. perspicillata et K. melanops). Article basilaire des antennes court, un peu plus long que large. 2e article fort, un peu en massue. Élytres étroites, de largeur égale, souvent un peu raccourcies et dans ce cas les nervures anguleuses manquent. Les secteurs sont simples, sans bifurcation, les nervures saillantes (K. perspicillata), ou bien les nervures anguleuses se changent en nervures droites, horizontales, des 2 côtés du secteur médian; élytres lancéolées à l'extrémité, mais le plus souvent arrondies plus ou moins. . . . . Genre 42. **Kelisia,** Fieb.

34. Front avec une carène médiane distincte, entière ou abrégée, souvent à peine visible . . . . . **35.**

— Front avec deux carènes plus ou moins distinctes, entières ou faibles en haut, et presque effacées, ou plus ou moins longuement pédonculées vers le clypeus. Le 3e sec-

teur de l'aile s'arrête à la jonction de la nervure anguleuse et du secteur, et émet une ramification vers le bord arqué. . . . . **41.**

35. Front et sommet du vertex reliés à angle obtus ; vertex pentagonal, court, aussi long que large à sa base ; les saillies peu marquées de la bifurcation entre les faibles fossettes, plus distinctes postérieurement. Front allongé, pentagonal, le plus large entre les angles inférieurs des yeux, environ 1 1/2 fois aussi long que large, quelque peu rétréci vers le sommet, et plus rétréci encore vers le clypeus ; aussi large au clypeus qu'un des côtés de son sommet ; convexe vers le sommet; la carène médiane aiguisée jusqu'au sommet, les bords latéraux tranchants, étroitement relevés, quelque peu réfléchis sur les joues, situés contre les yeux en haut et sur le vertex : tête par conséquent, courtement et obtusément conique vue de côté. Pronotum court, moitié aussi long que le vertex ; avec une carène médiane. Carènes latérales fortes quand l'insecte a de courtes élytres, faibles quand les élytres sont développées, dirigées presque en carène oblique vers l'angle arrondi du côté interne du pronotum, puis courtement arquées en dehors. Mésonotum faiblement convexe; ses carènes plus distinctes quand les élytres sont développées, les latérales divergentes. Antennes atteignant l'échancrure des joues; article basilaire à peine, sur le milieu de la joue, égal environ aux 2/3 du 2e article qui est fort, cylindrique. Tarse postérieur aussi long que le tibia, article 2 et 3 réunis aussi longs que l'article basilaire jusqu'à son entaille. 2e article sagittiforme, ses lobes un peu dirigés en dehors. Nervures apicales des élytres 4-5 simples. La 2e nervure apicale de l'aile avec une courte fourche largement ouverte ; la ramification du 3e secteur beaucoup plus oblique en arrière, près du bord arqué . ○ Genre 43. **Delphacinus,** Fieb.

— Sommet du front et du vertex tronqué. Vertex carré, ou allongé, presque trapézoïdal. . . . . **36.**

36. Vertex quadrangulaire, allongé, ou trapézoïdal, deux fois aussi long que large, dépassant en avant les yeux presque de moitié ou plus. Premier article du tarse postérieur beaucoup plus long que les articles 2 et 3 réunis ; articles 1 et 2 peu profondément excisés au sommet, leurs lobes droits . . . . . , . **37.**

— Vertex court, isocèle, ou presque transversalement quadrangulaire, dépassant de peu les yeux . . . . **38.**

37. Vertex allongé, trapézoïdal, visiblement plus large à la nuque qu'à son sommet ; dépassant de près de moitié les yeux ; un peu plus long que large à la nuque. Front allongé, presque hexagonal, le plus large après son milieu ou au tiers apical, obtusément anguleux (unicolor, smaragdula) ou à côtés arqués en dehors, rétrécis vers le sommet, parfois légèrement sinués ; front deux fois aussi large au clypeus qu'à son sommet. Carène médiane du front tranchante, atteignant le vertex, et de là ses arêtes fourchues prolongées jusqu'à l'angle de la nuque : la fourche limitée au milieu par une saillie anguleuse avec une carène médiane, bornant un losange ; les fossettes faibles. Vallécules frontales faiblement canaliculées ; clypeus caréné, ses vallécules profondes. Article basilaire des antennes deux fois aussi long que large, égal aux 2/3 du 2e article qui est fort, cylindrique. Pronotum tronqué, proéminent entre les yeux, presque aussi long que le vertex, ses carènes latérales obliquement dirigées jusque près des côtés obliques de son bord postérieur qui est échancré en cône très-obtus, et subitement incourbés brièvement en dehors. Tarse postérieur aussi long que son tibia, grêle. Vertex passant au front sous un angle aigu émoussé. La 2e longue nervure apicale des élytres une seule fois fourchue . . . Genre 44. **Chloriona, Fieb.**

— Vertex rectangulaire, pas 1 1/2 fois aussi long que large. Front de largeur assez égale presque entre les yeux, un peu plus étroit entre les yeux vers le sommet, et sinué, environ 3 fois aussi long que large au clypeus. Carène

médiane du front tranchante, déjà fourchue au sommet du front jusque très-peu derrière le milieu du vertex, brisée à ce point par la saillie anguleuse, et dirigée sur l'angle de la nuque. Saillie médiane faible en arrière, les faibles fossettes de la nuque environ 1/3 seulement de la longueur du vertex. Vallécules frontales larges, faibles, leur rebord tranchant, relevé. Clypeus un peu convexe, avec une carène médiane. Article basilaire des antennes cylindrique, plus de 2 fois aussi long que large, environ 3/4 de la longueur du 2e article, qui est plus fort. Carènes latérales du pronotum un peu relevées, tranchantes, plus faibles en arrière, dirigées vers l'angle postérieur interne, arrondi, des parties latérales du pronotum, doucement repliées et terminées à l'angle huméral. La 2e longue nervure apicale des élytres 2 fois fourchue. Tarse postérieur à peine plus court que son tibia. . . . . ○ Genre 45. **Euides,** Fieb.

38. Front sans carène, ou avec de faibles traces de carène; rudiment de carène à la moitié inférieure du front, ou au clypeus. Passage du front au vertex arrondi, sans saillies. Les fossettes postérieures généralement les seules distinctes sur le vertex, sans ou seulement avec très-faible encadrement en saillie . . . . . **39.**

— Front avec une carène médiane entière, distincte, filiforme ou tranchante, fourchue à partir du sommet du front presque sur le vertex. . . . . **40.**

39. Article basilaire des antennes long, cylindrique, atteignant l'extrémité de la joue, plus de 3/4 de l'article 2 qui, un peu plus épais, atteint l'extrémité des côtés du clypeus. Front rectangulaire, 2 fois aussi long que large, ses bords plans, à peine émarginés. Tarse postérieur presque aussi long que son tibia. Pronotum aussi long que le vertex, avec une faible carène médiane à peine tranchante; analogue aux carènes latérales incourbées derrière les yeux; bord postérieur très-faiblement échancré en angle à peine obtus. Carènes du mésonotum faibles

mais distinctes; les latérales divergentes. Écaillette presque entièrement cachée. Yeux rabaissés très-loin sur les côtés du pronotum. Élytres parchemineuses, 1/3 ou 1/2 ♂ de la longueur du dos de l'abdomen, tronquées à l'extrémité . . . . . Genre 46. **Kormus,** Fieb.

— Article basilaire des antennes court, cylindrique, atteignant à peu près le milieu de la joue, en massue, environ 2/3 du 2e article qui est fort et dépasse un peu le front. Front allongé, presque hexagonal, le plus large au milieu, ses côtés faiblement émarginés, parfois presque obtusément anguleux aux yeux (E. vittata), front à peine un peu plus de deux fois aussi long que large au milieu. Pronotum visiblement plus court que le vertex; bord postérieur faiblement échancré en angle obtus. Carène médiane très-faible; les carènes latérales distinctes seulement à la base, arquées obliquement autour des yeux. Carène médiane du mésonotum parfois à peine visible (E. pyrenæa). Carènes latérales faibles. Écaillette à peine saillante. Tarse postérieur 2/3 de la longueur de son tibia, articles 2 et 3 réunis aussi longs que l'article basilaire mesuré jusqu'à la base de son entaille. Élytres parchemineuses, courtes, de moitié aussi longues que le dos de l'abdomen, tronquées postérieurement, ou un peu plus longues que la moitié de l'abdomen, obtuses postérieurement, arquées intérieurement vers en haut . . . . . Genre 47. **Eurysa,** Fieb.

40. Article basilaire des antennes court, en massue, comprimé, prolongé sur le milieu de la joue, un peu plus long de moitié que l'article 2. Article 2, vu de devant, plus large à la base, un peu comprimé, et avec une bosse allongée jusque près de son milieu, sous cette bosse un petit sillon à rebord saillant; partie supérieure de l'article plus étroite, cylindrique. Front allongé, presque hexagonal; vallécules superficielles, à rebords un peu relevés; front le plus large entre les angles inférieurs des yeux; vers le sommet à côtés courts, vers la base à

côtés longs; beaucoup plus étroit au clypeus qu'à son sommet qui est droit; presque deux fois aussi long que large au niveau des yeux. Passage au vertex généralement à angle droit légèrement émoussé. Carène médiane tranchante sur le front qui est lisse; carène déjà fourchue sous le sommet du front, brisée sous le vertex au niveau d'un losange étroit et obliquement dirigée sur l'angle de la nuque. Yeux profondément et étroitement échancrés en dessous. Pronotum aussi long que le vertex; ses carènes latérales en arête, obliques vers l'angle huméral interne, fortes, et dirigées en faible arc en dehors. Carènes du mésonotum tranchantes, en pointe saillante chez les exemplaires à élytres courtes; les carènes latérales faiblement et seulement à l'extrémité postérieure arquées sur le mésonotum qui est convexe, chez les exemplaires à longues élytres. Élytres membraneuses avec de fortes nervures granulées à gros grains. La première nervure apicale de l'aile aboutissant au bord de l'aile avant l'extrémité de cette dernière. Tarse postérieur un peu plus court que son tibia. 2e article et 3e réunis aussi longs que l'article basilaire mesuré jusqu'à la base de son échancrure, longs; 2e article sagittiforme, aigu; ses lobes assez fortement divergents. . . . . .
. . . . . ♂ Genre 48. **Conomelus,** Fieb

— Articles antennaires cylindriques. La première nervure apicale aboutissant au bord arqué tout près de l'extrémité de l'aile. Tarse postérieur aussi long que son tibia. Article basilaire des antennes un peu plus long de moitié que le 2e article qui est plus épais; atteignant le milieu de la joue. Front de longueur et de largeur très-inégales, par conséquent de forme diverse, soit rectangulaire, à côtés plus ou moins droits, un peu plus de 2 fois aussi long que large. Vallécules frontales parfois limitées en arc à leur sommet (quand la carène médiane est tranchante); bord du vertex arrondi, les carènes faibles. Vertex très-peu plus long que large quand les carènes médianes et

latérales sont filiformes, assez carré quand les carènes sont tranchantes, souvent faiblement saillantes, et les fossettes à rebords moins tranchants. Les carènes médianes filiformes déjà fourchues sur le sommet du front. 3, 4, 5 nervures apicales sur l'élytre; la 2e se dirige vers la base ou la tige de la nervure apicale fourchue, et la fait paraître deux fois fourchue. Généralement la 3e et la 5e, ou bien la 2e et la 4e nervures apicales sont fourchues; parfois 2 nervures séparées au lieu de la fourche de la 2e nervure apicale. Bord postérieur du pronotum échancré largement en faible angle; l'angle postérieur interne des côtés arrondi, plus rarement obtusément anguleux. Les carènes latérales obliques en arrière, incourbées en dehors, ou bien se perdant latéralement en arc. Mésonotum plus convexe chez les exemplaires avec élytres complètes; les carènes latérales le plus souvent droites, parallèles à la carène médiane; mésonotum plus court et très-faiblement convexe chez les exemplaires à élytres courtes, carènes latérales obliques. Les élytres complètes se rencontrent en nombre égal chez les 2 sexes d'une même espèce; chez certaines espèces on rencontre souvent plus d'exemplaires à élytres courtes. (Delphax Auct.). . . . . Genre 49. **Liburnia,** Stal.

41. Front et vertex obtusément anguleux au sommet, les bords relevés à la base, au sommet pressés contre les yeux. Tête en large cône court, vue de côté. Vertex pentagonal en avant. Front distinctement bicaréné ou avec de faibles traces de 2 carènes disparaissant vers le sommet; milieu souvent visiblement saillant chez le ♂; chez les ♀ des carènes latérales distinctes, quoique très-faibles. Corps court et noir ainsi que les élytres qui sont coriacées. . **42.**

— Front et vertex droits au sommet; vertex carré; élytres claires dans leurs deux formes, mais aussi noires ou brunes quant elles sont courtes; parfois frangées de blanc. . . . . **43.**

42. Front avec 2 carènes tranchantes, arquées en dehors,

très-rapprochées et convergentes au sommet, un peu séparées l'une de l'autre au niveau du clypeus, qui est convexe et sans carènes. Front faiblement convexe, pentagonal, allongé ; ses côtés supérieurs obliques plus de moitié aussi longs que les côtés inférieurs se perdant en faible arc vers le clypeus. Vertex en pentagone à côtés parallèles; 3 faibles fossettes entre les rebords qui sont très-faibles. Bord du vertex appuyé complètement contre les yeux au sommet ; ce sommet en cône large, court et obtus, vu de côté. Antennes atteignant l'extrémité de la joue. Article basilaire, court, épais, environ de moitié aussi long que le 2e article qui est épais, cylindrique et un peu comprimé. Pronotum de moitié aussi long que le vertex; échancré postérieurement en très-faible angle obtus. Les carènes très-faibles, à peine visibles ; les 2 fossettes distinctes ; angle postérieur interne du pronotum arrondi. Mésonotnm convexe, postérieurement avec une dépression quand les élytres sont complètes; sa carène médiane seule distincte, faible. Élytres coriacées, tronquées à l'arrière, quand elles sont courtes; membraneuses, transparentes, quand elles sont longues, et avec secteurs courtement fourchus postérieurement, et 4 nervures apicales simples. . . . . ♀ Genre 50. **Jassidaeus,** Fieb.

— Front avec de faibles traces de deux carènes, plus distinctes chez les ♀, se retrouvant plus rarement chez les ♂. Front faiblement convexe, plus ou moins largement ou étroitement pentagonal ; ses côtés légèrement émarginés. Clypeus convexe avec une courte et faible carène, ses bords carénés. Vertex en pentagone à côtés parallèles, presque transversal. Les saillies entre les fossettes superficielles très-faibles ; la fossette antérieure presque nulle. Antennes courtes, épaisses, en massue, obliquement tronquées ; article basilaire en longueur moyenne, les 2/3 de l'article 2 qui est épais, cylindrique. Pronotum échancré postérieurement en faible angle ; un peu plus long que la moitié du vertex ; ses carènes et celles du

mésonotum faibles, mais distinctes. Courtes élytres coriacées; longues élytres membraneuses, avec 5-6 nervures apicales, dont les 2 premières courtes, la 3e longuement fourchue, les suivantes simples. Les secteurs 1 et 2 fourchus à l'extrémité, bornés par des nervures anguleuses. Tarse postérieur aussi long que son tibia. . . . . Genre 51. **Metropis,** Fieb.

13. Carène médiane du front fourchue vers le haut parallèlement jusque sur le vertex; tige de la fourche plus ou moins longue, appuyée sur le clypeus. Carènes et bords latéraux filiformes; les sillons parallèles, noirs. Front de largeur assez égale 2 — 2 1/4 fois aussi long que large aux angles inférieurs des yeux; de ce point en ligne droite vers le bord du vertex, et légèrement en arc et rétréci vers le clypeus (Beckeri), ou bien le plus large entre les angles inférieurs des yeux, sinué et rétréci vers en haut, plus étroit et légèrement arqué vers le clypeus. Clypeus caréné; vertex carré, rarement visiblement plus long que large. Passage au front sous un angle droit émoussé. Pronotum aussi long que le vertex, parfois seulement les 2/3 de sa longueur quand le vertex est visiblement plus long (D. flavipes). Antennes atteignant au delà de l'extrémité du front, article basilaire prolongé jusque sur le milieu de la joue, court, en massue, épais vers en haut, un peu plus long de 2/3 de l'article 2, qui est épais, cylindrique. Carènes du pro et du mésonotum fortes quand les élytres sont courtes, étroites quand les élytres sont longues. Tarse postérieur aussi long que son tibia. Les secteurs 1 et 3 losangés à l'extrémité; l'avant-dernière nervure apicale interne fourchue . . . . . Genre 52. **Dicranotropis,** Fieb.

— Front avec 2 carènes isolées, rapprochées ou confluentes au niveau du clypeus, filiformes ou obtuses. . **44.**

44. Carènes frontales tranchantes jusque sur le vertex, parallèles, puis rapprochées au niveau du clypeus, les vallécules externes assez superficielles; plusieurs pustules

urcéolées sur leurs carènes latérales et le bord extérieur légèrement arqué en dehors. Vertex carré, dépassant quelque peu les yeux en avant, les vallécules prolongées du front jusqu'au delà du bord obtus du vertex et superficielles. Clypeus convexe avec carène médiane. Front rectangulaire, ses côtés très-doucement émarginés, très-peu rétrécis vers son sommet, plus rétrécis vers le clypeus, sa longueur égale à 1 1/2 fois la largeur de son milieu. Pronotum échancré postérieurement en faible angle, presque aussi long que le vertex, avec faible carène médiane tranchante; les carènes latérales obliques et arquées aux et derrière les yeux, fortes, parées de plusieurs pustules. Front faiblement convexe, son passage au vertex à angle droit, émoussé. Antennes assez longues, atteignant le milieu du clypeus ; l'article basilaire cylindrique jusqu'à l'extrémité de la joue, et environ 2/3 de l'article 2 qui est plus épais, cylindrique. Mésonotum avec une faible carène médiane et de courtes carènes latérales saillantes et divergentes. Tarse postérieur aussi long que son tibia. Les secteurs de l'élytre fourchus ; les nervures apicales simples, la dernière 2 fois fourchue . . . .

. . . . . ° Genre 53. **Achorotile,** Fieb.

— Carènes frontales filiformes, prolongées jusque sur le vertex qui est un peu transversalement quadrangulaire, et y donnant naissance à 3 canalicules parallèles noirs — ou bien carènes obtuses, un peu tranchantes sur le vertex, les fossettes sur la nuque courtes, ou seulement 2 fossettes, puisque les canaux antérieurs sont prolongés jusqu'au delà du milieu du vertex. Front plus ou moins large, rectangulaire; ses côtés les plus largement émarginés entre les angles inférieurs des yeux, et formant un angle très-obtus, sinués vers le vertex, presque droits ou très-doucement rétrécis en arc, les bords tranchants, relevés ; les 2 carènes médianes du front, qui est convexe, souvent très rapprochées l'une de l'autre et obtuses, et faibles, si bien que leur intervalle très-étroit et tellement

rehaussé par les bords des carènes semble souvent une ligne à peine déprimée; souvent même il se change en faible carène (nasalis). Front plus convexe chez les exemplaires à carènes frontales obtuses. Antennes atteignant l'extrémité du front; l'article basilaire un peu en massue et atteignant le milieu de la joue; 2/3 de la longueur de l'article 2. Pronotum à peine aussi long que le vertex; bord postérieur échancré en faible angle; souvent presque droit. Carènes du pronotum et du mésonotum distinctes, arqués sur le pronotum autour des yeux, tranchantes; les latérales du mésonotum divergentes. Mésonotum plus convexe chez les individus adultes avec élytres complètes; postérieurement avec une dépression. Les élytres courtes sont coriacées ou parchemineuses; les développées membraneuses. Les secteurs fourchus et bornés par des nervures anguleuses, ou ouverts (pteridis), 5-6 nervures apicales simples, parfois isolément fourchues, ou fourchues seulement sur l'une des élytres. Tarse postérieur un peu plus court que son tibia, la 2e épine sur ou derrière le milieu du tibia. (Ditropis par erreur sur la planche VIII des Delphacini.). . Genre 54. **Stiroma** Fieb.

IV. Fam. CERCOPIDA, Stal.

1. Corps allongé ou ovalaire. Vertex le plus souvent uni. Yeux adossés au pronotum et situés latéralement à la nuque. Bord du vertex en saillie, ou partiellement pourvu d'un sillon. Scrobe entre, ou un peu avant les yeux et le front, et en partie recouvert par le rebord du vertex. Article basilaire des antennes court, annulaire, 2e article court, cylindrique, 3e article le plus souvent ovalaire. Les deux secteurs de l'élytre fourchus à des hauteurs inégales; une courte rangée de cellules apicales. 2 nervures simples dans le clavus, nervures de même direction que la suture du clavus. Les ailes ont près de la base un élargissement membraneux; la cellule superflue s'y rencontre également. Ordinairement, le premier et le

deuxième secteur sont réunis par une nervure transversale avant leur extrémité; le 2e qui est simple et le 3e qui est fourchu avant son extrémité sont également réunis, avant la bifurcation du 3e, par une nervure transversale. Le pyronia fait exception toutefois. Son premier secteur est libre; le 2e, fourchu à l'extrémité, est relié au 3e secteur simple par une nervure transversale aboutissant à la base de la fourche du 2e. Généralement, 2 nervures rayonnantes, 4 cellules apicales.

1. Bord antérieur du pronotum droit ou faiblement arqué entre les angles du cou; pronotum pentagonal en arrière. Bord du vertex non tranchant, sans sillon. Yeux éloignés de la base des élytres par le côté antérieur du pronotum, qui est long . . . . . **2.**

— Bord antérieur du pronotum proéminent en angle obtus entre les yeux; pronotum en losange transversal. Bord du vertex muni partiellement d'un sillon. Front faiblement convexe en long, souvent avec un léger sillon médian. Angle huméral obtus; les yeux se trouvent rapprochés de la base de l'élytre . . . . . **3.**

2. Bord antérieur du pronotum droit, le bord latéral antérieur oblique, environ de la longueur du bord latéral postérieur depuis l'épaule jusqu'au point échancré. Élytres convexes, longitudinalement tectiformes. Front fortement renflé, saillant au-dessus du clypeus. Une épine à la base des tibias postérieurs, et une sur leur milieu. Article 3 des antennes ovalaire, seulement peu enfoncé dans l'article 2. Rostre atteignant entre les hanches intermédiaires; 3e article de moitié aussi long que 2. . . . . ♀Genre 55. **Triecphora,** Am. Serv.

— Bord antérieur du pronotum faiblement arqué; bord latéral droit en arrière depuis l'angle du cou jusqu'à l'angle huméral, plus court que depuis l'angle huméral jusqu'au point échancré. Élytres prises ensemble largement ovales, fortement convexes vers leur milieu, leurs côtés bombés; postérieurement quelques grandes cellules

apicales. Front et clypeus prolongés dans une même direction, faiblement convexes. Rostre court, atteignant l'extrémité des hanches intermédiaires; article 3 court, de moitié aussi long que 2. Clypeus en crête obtuse. Article basilaire du tarse postérieur court, fort, progressivement élargi vers le bas. Sur les tibias postérieurs une épine sur le premier et le deuxième tiers. Article 3e des antennes petit, inséré dans le creux du 2e article. (Nervulation des ailes comme dans l'introduction de la famille.) . . . . . Genre 56. **Lepyronia,** Am. Serv.

3. Bord du vertex avec une échancrure sagittiforme des deux côtés du sommet du vertex; de ce point, le bord s'étend en saillie jusqu'aux yeux. Rostre long, atteignant jusqu'à l'extrémité des hanches postérieures; article 3 deux fois aussi long que 2; l'article basilaire proéminent. Joues sous les yeux et offrant une petite échancrure à l'extrémité de la plaque jugale, vers les brides; de ce point l'étroit rebord se dirige vers le milieu du clypeus. Article 3 des antennes ovalaire, libre, non inséré dans un creux de l'article 2. Tibia postérieur avec une épine avant le premier tiers de sa longueur, et une autre épine sur le 2e tiers. Tarses grêles. Une faible carène traversant le vertex et le pronotum. . Genre 57. **Aphrophora,** Ger.

— Bord du vertex sans sillon, sans échancrure des deux côtés du sommet, mais avec un sillon jusqu'à l'œil depuis sa moitié postérieure. Rostre atteignant entre les hanches intermédiaires. Article 3 aussi long que 2. Clypeus convexe sur le milieu. Plaque jugale sous les yeux, échancrée à angle droit, étroitement prolongée le long des brides jusqu'au clypeus. Pronotum et vertex sans carène médiane. Yeux triangulaires, allongés, vus de côté. Une épine sur le 1er et le 3e quart de la longueur des tibias postérieurs. . . . . Genre 58. **Philaenus,** Fieb.

V. Fam. ULOPIDA, Fieb.

1. Corps dolioïde, convexe longitudinalement. Tibias à 4 arê-

tes, les postérieurs pourvus à l'arête supérieure de quelques petites épines. 1er article du tarse postérieur plus court que le dernier, et plus court que les articles 2 et 3 réunis. Articles antennaires 1 et 2 cylindriques, courts. Face équilatérale ou quadrangulaire, allongée. Front déprimé vers le sommet ou terminé en un court renflement. Scrobe profond, triangulaire, ouvert vers le bas, borné par une petite plaque à l'extrémité de la voussure. Clypeus petit, convexe, triangulaire; ses côtés le plus souvent arqués. Brides libres, semi-circulaires, soudées en bas aux joues qui sont allongées et de largeur presque égale. Vertex transversal, en plaque; bord antérieur légèrement sinué ou légèrement arqué et parallèle à son bord postérieur et au bord antérieur du pronotum. Pronotum transversalement quadrangulaire; bord postérieur droit ou faiblement sinué, pronotum parfois presque hexagonal, plus large en arrière vers l'épaule, ou bien inversement trapézoïdal, plus étroit vers l'épaule. Écusson petit, triangulaire. Élytres ordinairement incomplètement développées, cornées, à nervures fortes; quand les élytres sont mieux développées, macroptera et obtecta, on y rencontre une grande et longue cellule basale, 2 cellule discoïdales, 3 intermédiaires, et 4 ou 5 apicales. Chez d'autres élytres, les secteurs sont simples, le premier secteur est seul fourchu avant le milieu, et la branche interne de sa fourche est reliée au secteur voisin par une nervure transversale. Bord postérieur de l'aile une fois échancré, avec un large lobe à l'extrémité, derrière ce lobe se trouve le bord arqué, plus fortement arqué vers le sommet. Le premier secteur se perd avant le sommet de l'aile, le 2e est brisé deux fois à angle obtus vers l'extrémité; du sommet du premier angle part une nervure transversale se dirigeant sur le 3e secteur; du sommet du 2e angle une nervure oblique se dirige sur le premier secteur; le 2e et le 3e secteurs se terminent à la nervure périphérique qui se perd vers le sommet de l'aile; une nervure rayonnante. (Un seul genre.) Genre 59. **Ulopa,** Fall.

VI. Fam. PAROPIDA, Fieb.

1. Vertex court, étroit, en angle tronqué en avant, à bord tranchant. Bord postérieur échancré anguleusement et parallèle au bord antérieur; 2 courtes crêtes obliques des deux côtés du sommet, qui est fossulé entre elles. Pronotum à côtés longs antérieurement, hexagonal, sinué postérieurement au-dessus de l'écusson. Entre les 2 courtes crêtes latérales qui sont tranchantes et descendent de son sommet, le front est déprimé patelliformément; front presque en losange avec une faible carène médiane, le bord élargi, relevé; la moitié inférieure du front avec 2 forts calus longitudinaux et canaliculée entre eux. Entre les crêtes frontales et le bord du vertex se trouve une fossette triangulaire, dans l'angle aigu de laquelle est situé l'ocelle. Clypeus longitudinalement convexe, 1/3 de la longueur du front. Face hexagonale; les joues commençant à la hauteur de la moitié du clypeus sont d'abord en angle aigu, puis élargies et extérieurement saillantes en angle obtus, à partir duquel le rebord jugal se dirige en ligne droite vers l'œil, rebord offrant près de l'œil une petite échancrure. Clavus avec une suture distincte et 2 nervures simples. Élytres membraneuses, leurs secteurs forts, l'interne simple, l'externe fourchu sur son premier quart, et la branche interne de sa fourche reliée au secteur simple par une nervure transversale; les 2 branches de la fourche courtement bifurquées derrière le milieu et dirigées jusqu'aux nervures anguleuses; une cellule discoïdale, 2 cellules intermédiaires, 5 cellules apicales. Article basilaire du tarse postérieur aussi long que le dernier article et plus court que les articles 2 et 3 réunis; article 2 très-court. Antennes très-courtes; article basilaire épais, article 2 guère plus long et cylindrique. Rostre atteignant entre les hanches intermédiaires. La cellule superflue de l'aile manque. Le premier secteur se dirige directement à la nervure périphérique. Article basilaire

du tarse postérieur un peu plus court que le dernier et aussi long que les articles 2 et 3 réunis. (Paropia Ger.)

. . . . . Genre 60. **Megophthalmus,** Curt.

— Vertex trapézoïdal en avant des yeux; son milieu avec un calus élargi en arrière. Bord antérieur obtusément saillant; côtés déprimés avec une bosse superficielle. Yeux un peu enchâssés dans la nuque, accolés contre l'angle arrondi du cou, proéminents. Front long, pentagonal, obtusément anguleux en haut, plus étroit vers le clypeus; moitié supérieure du front, jusqu'au rebord qui est émarginé et redressé, déprimée patelliformément; moitié inférieure convexe longitudinalement. Clypeus pas de moitié aussi long que le front et étroitement convexe en longueur. Brides étroites, saillantes au-dessus des joues, et allongées. Joues commençant un peu au-dessus de l'extrémité du clypeus, très-étroites et faiblement échancrées, élargies vers le haut, séparées du bord inférieur des yeux par une échancrure anguleuse. Scrobes grands, libres, profondément excavés entre le bord latéral élargi du front et les yeux, limités en bas par le renflement transversal qui forme l'extrémité supérieure de la joue. Les 2 courts articles des antennes cachés dans le scrobe, non saillants. Article basilaire en massue, épais; 2e article court et étroitement cylindrique, environ 2/3 de l'article 1. Pronotum transversal, presque en large croissant, les angles huméraux étant acuminés en arrière et ceux du cou arrondis. Bord antérieur s'avançant en arc entre les yeux; bord postérieur sinué dans toute sa largeur. Écusson presque cordiforme, avec un gros calus médian. Élytres allongées, cornées, ponctuées, avec clavus soudé, dans lequel on distingue 2 nervures simples. 3 secteurs faibles, à peine visibles; le premier fourchu près de sa base, avec une nervure transversale derrière son milieu, une nervure anguleuse à l'extrémité et une courte cellule apicale. Article basilaire du tarse postérieur plus long que le dernier et aussi long que les articles 2 et

3 réunis. . . . . Genre 61. **Paropulopa,** Fieb.

VII. Fam. SCARIDA, Fieb.

Vertex lamellaire, transversal, très-obtusément anguleux en avant, pentagonal (chez les européens). Tibias postérieurs élargis en lame à l'arête extérieure, tridenticulés; toute l'arête ciliée. Tarse postérieur environ 1/3 de la longueur du tibia; article basilaire aussi long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article court. Pronotum hexagonal, presque droit en avant; les côtés antérieurs plus longs que les côtés postérieurs, et obliquement dirigés en dehors aux angles huméraux. Sur la moitié postérieure, au-dessus des angles postérieurs, des deux côtés une lame cornée en forme d'oreille. Élytres coriacées avec nervures saillantes; les ramifications de ces dernières donnent naissance à des cellules irrégulières. Le premier secteur est fourchu avant son milieu; ses branches se bifurquent à différentes reprises plus loin. La branche interne du premier secteur est reliée au secteur simple voisin par une ou deux nervures transversales. Les 2 nervures du clavus sont simples et reliées entre elles par des nervures transversales. . . . . Genre 62. **Ledra,** F.

VIII. Fam. JASSIDA.

1. Ocelles sur le front entre les yeux, rapprochés parfois du bord du vertex. Vertex étroit, de largeur assez égale, arqué ou anguleux, le plus souvent parallèle au bord antérieur du pronotum; parfois envahi par le pronotum (Pediopsis). La branche externe de la fourche du premier secteur de l'élytre, et parfois aussi la branche interne, bifurquée derrière le milieu, ou bien la branche interne est simple jusqu'aux nervures anguleuses. La branche supérieure, et parfois aussi la branche inférieure interne, reliée au 2e secteur simple par une nervure transversale, de là une cellule basale, 1 ou 2 cellules discoïdales, 2 ou

3 cellules intermédiaires, 4 ou 5 cellules apicales. Membrane parfois avec un bord coriacé (Bythoscopidæ). . . **2.**

— Ocelles sur le vertex, sur son disque, ou rapprochés de son bord. . . . . **6.**

— Ocelles sur la saillie tranchante, linéaire ou convexe du vertex, rapprochés des yeux à la suture frontale, ou bien les ocelles manquent (quelques Typhlocybæ). . . **16.**

2. Suture frontale à côté du scrobe et prolongée jusqu'à l'ocelle. Scrobe libre, rarement recouvert par une petite crête (chez Germari et Nobilis), ou bien une petite saillie à la suture. Soie antennaire des mâles pourvue ordinairement d'une petite massue sur laquelle s'insère la soie apicale. Une cellule superflue dans l'aile. Les 2 premiers secteurs prolongés à distance presque égale entre eux jusqu'à la nervure périphérique et reliés loin de leur extrémité par une nervure transversale. Élytres le plus souvent lisses, membraneuses ou parchemineuses, transparentes seulement aux nervures, souvent ponctuées. La branche interne de la fourche du premier secteur toujours reliée par une nervure transversale au secteur interne simple. La bifurcation des branches du premier secteur varie; la branche inférieure externe est ou ouverte ou fermée pour former une cellule triangulaire, souvent pédonculée; le plus souvent cette dernière cellule est remplacée par une étroite et longue cellule quadrangulaire; aussi compte-t-on une cellule basale, une cellule discoïdale, deux cellules apicales internes qui sont plus courtes, une cellule apicale interne plus longue, puis 4 cellules apicales, dont les 2 internes sont bornées par la nervure périphérique, autour de laquelle court une large bordure membraneuse. Pronotum finement aciculé transversalement et ponctué, plus rarement ruguleux en travers, de même que le front (Germari, Nobilis). . . . Genre 63. **Idiocerus,** Lewis.

— Suture frontale prolongée seulement jusqu'au scrobe. Ocelles situés librement sur le front, au-dessus de la ligne des yeux ou entre les yeux . . . . . **3.**

3. Cellule superflue dans l'aile. . . . . **4.**

— Cellule superflue manquant . . . . . **5.**

4. Les deux premiers secteurs de l'aile se réunissent pour englober une large cellule de l'extrémité de laquelle une nervure simple ou bifurquée à l'extrémité se dirige à la nervure périphérique. Scrobe couvert par une plaque horizontale entre le front et l'œil. Ocelles au-dessus de l'angle de la suture frontale, sur la même ligne que la crête transversale, et entre les angles supérieurs des yeux. Front fortement convexe, parfois presque en saillie au bord du vertex (Microcephala). Clypeus court, rectangulaire. Pronotum presque hexagonal, grâce à ses côtés obliques et ses courts côtés postérieurs; pronotum faiblement arqué en avant. Élytres non bordées, ponctuées presque en fossettes. La branche externe du 1er secteur bifurquée après le milieu, ou bien les deux branches courtement fourchues forment 2 cellules intermédiaires; dans ce cas la nervure interne de la 2e cellule intermédiaire est reliée parfois à sa base au secteur interne simple par une nervure transversale pour former une 3e cellule intermédiaire; la nervure périphérique manque en haut. . . . . Genre 64. **Macropsis,** Lewis.

— Les deux premiers secteurs de l'aile presque parallèles, reliés loin de leur extrémité par une nervure transversale. Élytres non bordées. Les 2 branches de la bifurcation supérieure du premier secteur le plus souvent courtement fourchues en bas. La branche interne de la bifurcation supérieure reliée par 2 nervures transversales au secteur interne simple; de là une cellule basale, 2 cellules discoïdales, 3 cellules intermédiaires et 5 cellules apicales, dont la première, extérieure, est fermée par une nervure transversale se dirigeant de la première cellule intermédiaire au bord extérieur. La saillie au-dessus du scrobe est oblique et va se perdre dans la suture du front, qui est convexe. Clypeus court, plus étroit vers le bas, se perdant dans le front à sa base, et avec une échancrure laté-

rale distincte. Pronotum un peu proéminent anguleusement en avant. Vertex étroit (court), transversal, très-obtusément anguleux en avant, un peu élargi vers les yeux. Ocelles rapprochés des yeux. Pronotum oblique et finement aciculé transversalement d'une épaule à l'autre, souvent ponctué. Élytres membraneuses, hyalines, avec fortes nervures ou bien parchemineuses et à nervures moins saillantes . . . .○ Genre 65. **Bythoscopus,** Ger.

5. Clypeus court, se perdant dans le front; une échancrure distinctement visible des deux côtés de sa base. Les côtés convexes du front recouvrent entièrement ou partiellement les brides, dont une bande étroite reste seule visible. Les joues toujours étroites, linéaires, assez parallèlement sinuées aux côtés descendant de l'œil. Une saillie oblique au-dessus du scrobe, saillie allant se perdre dans les côtés convexes du front. Ocelles entre les yeux, rapprochés de ces derniers. Antennes sous les yeux, un peu devant eux; l'article basilaire recouvert. Pronotum en avant à angle droit ou obtus, presque pentagonal, ses côtés postérieurs étant courts près de l'épaule; pronotum le plus souvent sinué postérieurement; son aciculation se dirigeant obliquement vers le bord postérieur et les épaules à partir de l'angle antérieur et le long de la ligne médiane. Bord du vertex le plus souvent très-étroit, parfois presque dépassé et surplombé par le pronotum (tiliae). Face en losange, assez plane chez le ♂, plus convexe chez la ♀; sa partie supérieure le plus souvent aciculée longitudinalement, presque ruguleuse; ponctuée vers le front. Elytres hyalines, transparentes, parfois étroitement bordées ou bien parfois de substance plus résistante; les nervures ordinairement fortes. Le secteur interne relié par 2 nervures aux 2 branches fourchues du secteur externe; parfois la nervure transversale supérieure fait défaut. Ordinairement 5 cellules apicales, 3 cellules intermédiaires, 1 ou 2 cellules discoïdales. Genre 66 . .○ **Pediopsis,** Bur.

— Clypeus allongé, quadrangulaire, séparé du front par

une suture. Front étroit, long, sa saillie presque anguleuse tout près du milieu des yeux au-dessus du scrobe; les antennes à côté des yeux, presque à la hauteur de leur milieu. Pronotum obtusément anguleux ou arqué en avant, semi-circulaire (obsoleta) ou transversalement allongé (brachyptera); finement aciculé transversalement ou ponctué, ou presque transversalement ruguleux. Bord postérieur droit. Le pronotum semble presque hexagonal, ses côtés étant courts derrière l'épaule. Élytres le plus souvent complètes, membraneuses; leurs nervures fortes, parfois la nervure périphérique inférieure ou supérieure manque entre les branches fourchues du secteur externe et le secteur interne qui est simple; plus rarement se rencontre une étroite bordure à l'extrémité. Les élytres incomplètes sont coriacées, le plus souvent seulement de moitié aussi longues que le dos de l'abdomen; clavus soudé. . . . . Genre 67. **Agallia,** Curt.

6. Ocelles sur le disque du vertex, éloignés des yeux et du bord du vertex. . . . . **7.**

— Ocelles tout près du bord tranchant ou obtus du vertex. (Voir Euacanthus et Aglena.) . . . . . **14.**

7. Pronotum prolongé en arrière (comme chez les Cercopides), son angle postérieur échancré. Bord antérieur obtusément anguleux, vertex plus court que le pronotum et obtusément anguleux; ocelles à côté des yeux, rapprochés. Front allongé, faiblement convexe. Clypeus allongé, quadrangulaire. Joues étroites, à côtés droits, sinuées sous les yeux. Scrobe au-dessus de l'angle supérieur de l'œil. Élytres coriacées, grossièrement ponctuées, en arrière étroitement bordées. Ramifications des 3 secteurs très-rapprochées vers le sommet de l'aile; une cellule superflue. Le premier et le deuxième secteur forment une cellule plus large en arrière, et sont reliés peu avant leur extrémité par une nervure anguleuse; le 2e et le 3e secteurs sont reliés par une courte nervure oblique un peu avant la nervure

39

anguleuse . . . . . ♀ Genre 68. **Mesodicus,** Fieb.

— Pronotum non prolongé en arrière, transversal. . . . **8.**

8. Bord du vertex linéaire, saillant. Tête, yeux compris, assez équilatérale, triangulaire. Élytres incomplètes, courtes, coriacées ou parchemineuses; suture du clavus soudée. Sommet du front avec une fossette. Tibias postérieurs armés sur les 2 arêtes externes de fortes épines, et d'épines plus faibles en dessous. . . . . **9.**

— Bord du vertex en saillie obtuse, non linéaire. Sommet du front sans fossette . . . . . **10.**

9. Front long, de largeur égale, un peu plus étroit en haut et en bas. Clypeus des 2/3 de la longueur du front, et anguleusement proéminent au delà des joues. Joues à angle aigu, obliques vers l'extérieur, puis dirigées presque verticalement vers les yeux à partir d'un angle obtus. Brides longues. Face allongée, hexagonale, à côtés longs, en haut et en bas à angles presque égaux. Pronotum transversal, en avant faiblement arqué entre les yeux, en arrière droit au-dessus de l'écusson qui est en triangle presque isocèle. Côtés antérieurs et postérieurs des deux côtés de l'angle huméral obtus courts. Élytres coriacées, de moitié aussi longues que le dos de l'abdomen. Scrobe excavé, situé sous un appendice qui est transversalement oblique et saillant entre l'œil et le front. Ocelles avant les yeux et un peu rapprochés de la ligne médiane. . . . . ♂ Genre 69. **Errhomenus,** Fieb.

— Front long, rectangulaire, sa suture un peu élargie en haut vers le bord du vertex. Clypeus environ 1/3 seulement de la longueur du front et rectangulaire; le front rétréci vers le clypeus. Clypeus non proéminent. Face en hexagone 2 fois isocèle; aiguë et à côtés longs en haut, très-obtusément anguleuse en bas. Joues très-peu obliques vers l'extérieur à partir du clypeus, verticalement dirigées vers les yeux à partir de leur angle qui est presque droit. Brides courtes. Pronotum presque en croissant, à angles tronqués; sinué postérieurement en avant de l'écusson.

Écusson triangulaire, presque isocèle. Élytres parcheminéuses, courtes. Scrobe libre ; les joues dans le même plan jusqu'au bord du vertex, en haut sans appendice transversal. Corps cylindrique, fusiforme. Ocelles en avant des yeux et rapprochés du bord du vertex. . . . . Genre 70. **Atractotypus,** Fieb.

10. Les élytres bordées se recouvrant postérieurement l'une l'autre. Les 2 secteurs fourchus, l'externe sur son milieu, l'interne sur son tiers postérieur. 5 cellules apicales; les externes petites, les deux internes grandes. Vertex très-obtusément anguleux à l'avant, plus court que le pronotum. Bord du vertex fortement convexe, proéminent en faible saillie au-dessus du front. Face courte, transversale. Front court, large, assez plan, sa suture prolongée jusqu'au scrobe. Scrobes grands, profonds, couverts depuis le front jusqu'aux yeux par une saillie visiblement tranchante. Clypeus spatuliforme, plus long que le front, et proéminent au delà de la joue, avec une courte carène. Joues dirigées obliquement en droite ligne vers les yeux. Brides un peu convexes. Ocelles un peu devant les yeux, presque sur le milieu des côtés et rapprochés du rebord du vertex. Pronotum presque hexagonal, en avant à peine obtusément anguleux, ses côtés en arête vers l'épaule, et plus longs que les côtés postérieurs sinués au-dessus de l'écusson. Écusson triangulaire, presque isocèle. Tibias postérieurs un peu incourbés, un peu élargis vers le milieu, avec fortes épines à l'arête supérieure; arête inférieure avec longues soies. . . . . Genre 71. **Penthimia,** Ger.

— Les élytres ne se recouvrant pas postérieurement l'une l'autre. Vertex non renflé et proéminent au-dessus du front. Face le plus souvent pentagonale, allongée, plus étroite vers le bas, à côtés courts au sommet, ou bien presque trapézoïdale, allongée, fortement convexe, un peu plus étroite à la base. Pronotum transversal, anguleux en avant, — presque réniforme — ou trapézoïdal et

postérieurement sinué anguleusement (Tettigonidæ.) . **11.**

11. Pas de cellule superflue dans l'aile. . . . . **12.**

— Une cellule superflue dans l'aile. . . . . **13.**

12. Cellules apicales seules cellules des élytres ; le premier secteur bifurqué à quelque distance de sa base ; la branche externe de cette bifurcation fourchue sur le milieu à peu près de la longueur des élytres ; les 2 branches et le secteur atteignant les nervures anguleuses qui bornent les cellules apicales étroitement bordées. Les deux premiers secteurs de l'aile sont reliés avant l'extrémité par une nervure transversale et forment une étroite cellule apicale. Pronotum triangulaire en avant, obtus, droit postérieurement. Vertex court, de largeur presque égale, très-obtusément anguleux. Ocelles entre les yeux, un peu rapprochés de la nuque, aussi éloignés du milieu du vertex que de l'œil. Front un peu convexe en longueur ; passage au vertex à angle droit émoussé ; sans carène médiane ; plus étroit vers le clypeus. Clypeus cunéiforme, convexe. Joues légèrement émarginées, leur rebord caréné ; munies d'un étroit calus dirigé du scrobe vers la bride. Brides un peu convexes. . . . . ○ Genre 72. **Tylozygus,** Fieb.

— Cellules apicales, et une rangée de longues cellules intermédiaires (3) devant elles. Élytres étroitement bordées ; le premier secteur fourchu sous sa base, la branche interne de la fourche reliée tout juste sous la bifurcation au secteur interne par une nervure transversale. Secteurs et bifurcations aboutissent aux nervures transversales des cellules intermédiaires. Pronotum transversal, presque deux fois aussi large que long ; en avant doucement arqué, en arrière presque droit, à peine sinué. Angles huméraux étroitement tronqués. Tête grosse, parabolique ; vertex aussi long que le pronotum, son bord obtus. Ocelles situés entre les yeux, rapprochés de la nuque, un peu plus éloignés du milieu du vertex que des yeux. Front plus étroit vers le clypeus, convexe en longueur,

son milieu plan en longueur, plus rarement un peu canaliculé. Passage au vertex sous angle presque droit, arrondi. Clypeus cunéiforme, convexe en long. Antennes situées entre les yeux, sur le milieu des tempes, à la suture frontale. 2e article du tarse postérieur aussi long que l'article 3, ces 2 articles pris ensemble aussi longs que l'article basilaire. . . . Genre 73. **Tettigonia,** Oliv.

13. Vertex semi-circulaire, avec une dépression transversale; un peu relevé en saillie obtuse à son bord antérieur. Ocelles situés un peu avant le milieu du vertex, aux angles d'un triangle faiblement exhaussé et large en avant; un peu plus rapprochés l'un de l'autre qu'isolément de l'œil. Front presque inversement trapézoïdal, allongé; ses côtés doucement échancrés; convexe circulairement et surtout fortement vers le bas. Passage au vertex à angle presque droit, émoussé. Clypeus allongé, en triangle à côtés arqués; en saillie obtuse sur sa ligne médiane; les brides en renflement longitudinal. Joues étroites, sinuées presque sur le milieu des côtés; carénées vers le bas, le long des brides et prolongées jusqu'aux 2/3 des côtés du clypeus. Joues convexes vers les tempes. Scrobe dans la partie supérieure des tempes qui sont débordées à la suture frontale par les bords épaissis du vertex. Article basilaire du tarse postérieur plus long que les articles 2 et 3 réunis; article 2 le plus court, à peine un peu plus de moitié de la longueur du dernier article. Tous les tibias à 4 arêtes; leurs côtés et extrémités canaliculés; les arêtes assez densément pourvues de courtes épines qui sont le plus souvent situées sur des granules. Pronotum transversal; ses côtés droits, presque carénés, saillants; pronotum à peine plus long que le vertex, presque trapézoïdal et assez fortement échancré anguleusement en arrière chez le ♂, moins échancré chez la ♀. ♂ et ♀ de coloration et de dessin différents.

♂. Élytres complètes, membraneuses, beaucoup plus longues que l'abdomen, bordées, transparentes, angu-

leuses, à nervures fortes; le premier secteur bifurqué un peu après son premier quart; les 2 branches de la fourche à leur tour bifurquées à hauteur égale avant le 3e quart, et courtement divisées; la branche extérieure de la bifurcation externe dirigée obliquement au bord extérieur, et formant la première et longue cellule apicale, qui est pointue. Les autres nervures aboutissent aux nervures anguleuses; le secteur interne, qui est simple, est relié par une ou 2 nervures transversales à la branche interne la plus rapprochée de la bifurcation supérieure. Les deux premiers secteurs de l'aile s'éloignent l'un de l'autre, et sont reliés peu avant leur extrémité par une nervure transversale pour former une grande cellule presque carrée.

♀. Élytres parchemineuses, largement ovalaires, ruguleuses, pas de moitié aussi longues que le dos de l'abdomen. . . ♂ Genre 74. **Bathysmatophorus,** J. Shlbg.

— Vertex parabolique ou triangulaire, 2e article du tarse postérieur aussi long que l'article 3. Scrobes situés sur les tempes, libres, non débordés par le bord du vertex. ♀ et ♂ de même structure et couleur, mais variables en dessin. Articles 2 et 3 des tarses postérieurs d'égale longueur. Front plus ou moins largement hexagonal, plus large au sommet, à côtés courts, obtusément anguleux. Ocelles rapprochés du bord du vertex, en avant des yeux. Élytres et ailes complètement développées; les 2 premiers secteurs de l'aile se rapprochant l'un de l'autre et reliés par une petite nervure transversale pour former une étroite cellule, ou bien les secteurs reliés pour former des fourches et avec nervures apicales émergeant en bifurcations des points de jonction (Aglena).

— Front avec carène médiane, convexe longitudinalement, son milieu un peu plat, long. Sommet du front obtusément anguleux, à angle un peu plus que droit. Passage au vertex sous angle droit, émoussé. Tête grande, aussi large, yeux compris, que le pronotum. Vertex pres-

que aussi long que le pronotum, obtusément anguleux en avant ou arrondi; son bord tranchant relevé; une courte carène sur le milieu des côtés en arrière; dans l'angle formé par le bord et la carène est situé l'ocelle. Milieu du vertex caréné. Clypeus convexe, cunéiforme, en pointe. Brides un peu convexes, lancéolées, aiguës. Pronotum transversal, environ aussi long que le vertex; droit en avant, très-superficiellement sinué en arrière; les côtés courts vers les épaules, arrondis. Élytres de largeur assez égale, arrondies en arrière; le premier secteur fourchu avant le milieu ou à son premier tiers; la branche interne reliée au secteur interne par deux nervures transversales; de la branche externe de la fourche émergent 1 ou 2 petites nervures qui se dirigent au bord externe et bornent la première et la plus grande des 4 cellules apicales. Les 2 nervures du clavus sont reliées par une nervure transversale; l'externe est reliée plus rarement par 3 ou 4 nervures à la suture du clavus. . . . . Genre 75. **Euacanthus,** Oliv. E. M.

— Front sans carène médiane, convexe longitudinalement; milieu un peu plat; plus étroit vers le clypeus. Passage au vertex arrondi, sans rebord caréné. Vertex obtusément anguleux, un peu plus long que le pronotum. Ocelles situés près des yeux et du bord du vertex. Pronotum court, presque réniforme, à bord postérieur sinué largement. Élytres plus longues que l'abdomen, peu émarginées, arrondies postérieurement. Le premier secteur fourchu après sa base; ses 2 branches irrégulièrement divisées et reliées après le milieu de l'élytre; les 2 branches internes des fourches reliées au secteur interne par 2, 3 ou plusieurs nervures accouplées; de la cellule intermédiaire sortent 2 ou 4 nervures transversales qui vont aboutir au bord externe et qui forment une cellule marginale, 3 cellules intermédiaires et 4 cellules apicales. . . . . Genre 76. **Aglena,** Am.

14. Yeux extérieurement englobés pour la plus grande partie

par le rebord tranchant du vertex. Cellule superflue dans l'aile; toutes les nervures apicales aboutissant à la nervure périphérique. Bord frontal prolongé seulement jusqu'au scrobe. Scrobes libres, situés à l'avant et sur les côtés des yeux, et aussi éloignés du prolongement saillant du front que des yeux. Front très-étroit, inversement trapézoïdal, allongé. Clypeus long, étroit, rectangulaire, un peu prolongé au delà des joues. Joues larges, à bord inférieur presque horizontal vers l'extérieur, puis relevé à angle droit vers les yeux. Vertex lamellaire, tranchant, presque cordiforme ou en triangle à côtés longs, avec carène médiane. Ocelles presque au milieu du rebord latéral. Pronotum transversal de largeur égale, ses côtés à angles presque droits. Bord antérieur obtusément anguleux: bord postérieur largement échancré en angle; pronotum à côtés droits, tranchants. Élytres traversées par de fortes carènes, parfois très-étroitement bordées à l'arrière. Le premier secteur fourchu après sa base; la branche interne fourchue sur le milieu, et la branche interne de cette bifurcation reliée au secteur externe par une nervure transversale ou oblique et formant une cellule; de la nervure externe sort une nervure transversale qui va aboutir obliquement au bord extérieur. Ce même secteur se dirige jusque près du bord arqué et forme la première cellule apicale. Parfois le raccordement de la branche fourchue interne, inférieure, et du secteur externe manque. Les branches fourchues internes du secteur externe sont le plus souvent reliées par 1 ou 2 nervures transversales. . . . Genre 77. **Eupelix,** Ger.

— Yeux non englobés par le rebord du vertex. La cellule superflue manque dans l'aile. Les nervures apicales des 2 secteurs de l'aile se dirigent jusqu'au bord de l'aile; le 3e secteur est le prolongement de la nervure périphérique. Le premier secteur de l'élytre fourchu après sa base; ses 2 branches plusieurs fois fourchues à leur tour au milieu ou après le milieu de l'élytre; les 2 branches fourchues

internes reliées chacune au secteur interne par une nervure transversale; par conséquent 3 cellules intermédiaires et 4 cellules apicales. . . . . **15.**

15. Bord du vertex linéaire, saillant; vertex en avant finement ruguleux parallèlement à son bord. Front et vertex amincis lamellairement vers leur bord. Front large, en losange, étroitement tronqué au clypeus; côtés du front, au bord du vertex, un peu plus courts que toute la suture frontale. Clypeus allongé, quadrangulaire. Joues larges, anguleuses, à angle presque droit et anguleusement échancrées sous les yeux. Pronotum arrondi en avant, à angles huméraux obtus et à côtés postérieurs courts; pronotum transversalement ruguleux, lisse en avant. Extrémité de l'aile largement tronquée, bord postérieur largement arqué en dehors. . . . . Genre 78. **Strongylocephalus,** Fieb. ♂

— Bord du vertex tranchant ou obtus (Anoscopus). Vertex plus ou moins grossièrement ruguleux en longueur, non ruguleux parallèlement à son bord et anguleux en avant. Front allongé, en losange, étroitement tronqué au niveau du clypeus, ses côtés au bord du vertex beaucoup plus courts que la suture frontale. Clypeus allongé, quadrangulaire. Joues larges, anguleuses en dehors à angle plus ou moins obtus. Pronotum transversal, presque réniforme, plus ou moins faiblement arqué en avant, à angles huméraux obtus et à côtés postérieurs courts. Pronotum finement aciculé transversalement et ponctué. Ailes en triangle allongé, à côtés inégaux, obtus; leur bord postérieur très-faiblement arqué. . Genre 79. **Acocephalus,** Ger. ♂

16. Bord du vertex linéaire, saillant, ou faiblement canaliculé et avec une ou 2 fines nervures. Vertex finement ruguleux en avant, parallèlement à son bord. Cellule superflue dans l'aile; toutes les nervures aboutissant à la nervure périphérique. Vertex plus court que le pronotum, et presque réniforme, transversalement ruguleux, à bord antérieur lisse, un peu en bourrelet. Joues larges, plus

ou moins obtusément anguleuses en dehors. Écusson court, en triangle isocèle. Élytres parfois étroitement bordées; leur 1er secteur fourchu après sa base; ses branches de nouveau fourchues après le milieu, ou reliées par une nervure transversale; quelques nervures transversales dans le champ marginal, ou bien seulement 2 de ces nervures sortant de la cellule intermédiaire et donnant naissance à une ou 2 cellules marginales. 4 cellules apicales. . . . . **17.**

— Bord du vertex tranchant ou obtus, en avant non ruguteux parallèlement à son bord. . . . . **18.**

17. Bord du vertex linéaire, faiblement canaliculé, avec une ou 2 fines carènes parallèles. Clypeus spatuliforme. La branche fourchue supérieure, interne, du premier secteur seule reliée au secteur interne par une nervure transversale; par conséquent une cellule discoïdale et 3 cellules intermédiaires dont deux qui sont courtes, et une interne qui est longue. . . . . ○ Genre 80. **Selenocephalus,** Ger.

— Bord du vertex simplement linéaire, en saillie, relevé. Clypeus rectangulaire. La branche supérieure interne et la branche inférieure du secteur externe de l'élytre reliées chacune au secteur interne par une nervure transversale; par conséquent 2 cellules discoïdales de longueur presque égale et 3 cellules intermédiaires de longueur inégale. Dans le champ marginal et les cellules intermédiaires se rencontrent parfois plusieurs courtes nervures transversales. Toutes les nervures fortes, bordées de brun. . . . . ○ Genre 81. **Paramesus,** Fieb.

18. Suture frontale ne dépassant pas le scrobe. . . . **19.**

— Suture frontale dépassant le scrobe, et atteignant le bord du vertex près de l'ocelle, ou bien loin de l'ocelle. **23.**

19. Tête prolongée en corne en avant des yeux. Bord du vertex obtus. Ocelle libre, situé un peu en avant des yeux. Clypeus rectangulaire. Prolongement frontal large, fort, en calus, étroitement caréné vers le sommet. Front

allongé jusqu'au niveau des antennes. Cuisses postérieures inermes ; tibias postérieurs armés de plusieurs courtes épines sur l'arête externe. Dernier article du tarse un peu plus court que l'article basilaire, qui est beaucoup plus court que les articles 2 et 3 réunis. Cuisses antérieures renflées, et un peu plus longues que les intermédiaires, qui sont simples. Élytres lancéolées pointues . . . . . **20.**

— Tête triangulaire en avant des yeux. Bord du vertex tranchant . . . . . **21.**

20. Tête très-rétrécie depuis les yeux jusqu'à son sommet, et en forme de corne, presque prismatique en raison de l'arête saillante de la ligne médiane du vertex. Élytres arquées en dehors ; leur secteur externe fourchu après sa base ; la branche externe de sa bifurcation aboutissant au bord externe peu avant le sommet ; la branche interne fourchue avant le milieu de l'élytre, et ses bifurcations prolongées jusqu'aux nervures anguleuses, d'où elles passent au sommet de l'élytre comme 2 nervures apicales. La branche externe et longue de la bifurcation du secteur externe est reliée sur le milieu au bord par une nervure transversale ; par conséquent une cellule marginale, une longue cellule discoïdale, une cellule intermédiaire un peu plus courte, et 4 cellules apicales, dont l'interne est très-longue et très-étroite. Ailes longues, étroites ; leurs 2 premiers secteurs formant une longue et large cellule, étant reliés peu avant le sommet rétréci et obtus de l'aile par une nervure transversale ; les 2 nervures sortant de cette nervure transversale sont libres et n'atteignent pas le sommet de l'aile ; les 2e et 3e secteurs sont reliés peu après le milieu par une nervure anguleuse dont la longue tige n'atteint pas le bord de l'aile ; le 3e secteur est relié au commencement de la nervure périphérique. Pronotum transversal, s'avançant en avant en arc entre les yeux, sinué au-dessus de l'écusson ; ses côtés droits ; une faible carène médiane ; en avant des deux côtés, deux fossettes ;

côtés postérieurs courts vers l'écusson. Écusson triangulaire, presque isocèle. Articles tarsaux grêles. . . . . Genre 82. **Dorydium,** Bur.

— Tête en forme de langue depuis les yeux jusqu'à son sommet, qui est obtus. Élytres traversées par de fortes nervures; réticulation comme chez Dorydium, mais les ramifications se dirigent toutes simplement au sommet sans nervures transversales. Articles 1 et 2 du tarse postérieur en massue. Ailes rudimentaires. Élytres plus courtes que l'abdomen, ♀, très-peu arquées en dehors, presque parallèles l'une à l'autre. Pronotum transversal, deux fois plus large que long, sinué postérieurement. (D'après la description et le dessin de Kuschakewitsch, dans Horæ Soc. Ent. Ross. IV, 2, 1866, p. 102, pl. 2, fig. 5.) . . . . Genre 83. **Dorycephalus,** Kusch.

21. Pronotum largement réniforme, en avant presque semi-circulaire, fortement proéminent entre les yeux, sinué au-dessus de l'écusson, et un peu plus court que le vertex. Celui-ci en triangle à côtés longs, en saillie tectiforme le long de sa ligne médiane, et avec court calus des 2 côtés à la hauteur de la nuque, son bord un peu échancré au niveau de l'œil. Face en losange allongé, à côtés inférieurs courts et reliés à angle droit. Front étroit, un peu élargi vers les scrobes; entre les scrobes 3 fois aussi large qu'au niveau du clypeus, qui est presque spatuliforme et légèrement convexe en longueur. Front faiblement convexe vers son sommet et avec calus rétréci vers ce sommet, qui est obtus. Yeux dépassant de peu le niveau du pronotum. Joues faiblement arquées vers le petit lobe arrondi situé sous les yeux. Tibias postérieurs à 4 arêtes; l'arête inférieure externe armée de 6 épines situées sur de fortes dents; les autres arêtes munies de plusieurs épines peu saillantes. Tarse postérieur de moitié environ de la longueur du tibia; 2e article un peu plus court que les articles 1 et 3, qui sont à peu près égaux en longueur. La branche supérieure

interne du premier secteur reliée au secteur interne par une nervure transversale. . Genre 84. **Cephalius,** Fieb.

— Pronotum transversal, quadrangulaire, environ deux fois aussi large que long, ses angles tronqués . . . . . **22.**

22. Vertex un peu plus long que le pronotum, en triangle presque isocèle, pas aussi long que large à la nuque entre les yeux; son bord tranchant un peu relevé. Ocelles très-rapprochés de l'œil. Face en hexagone deux fois équilatéral, à côtés parallèles, et dont les côtés supérieurs sont les plus longs, et se rencontrent à angle un peu moins que droit. Joues larges en dehors, obtusément anguleuses et relevées verticalement jusqu'aux yeux, légèrement sinuées près des yeux. Front faiblement convexe, prolongé quelque peu en calus vers son sommet; son bord entièrement lamellaire et incliné en avant. Clypeus allongé, trapézoïdal, plus large vers le bas. Tibias postérieurs armés à l'arête externe de nombreuses épines assez fortes (environ 14) situées sur des saillies dentiformes. Les autres tibias avec des épines et des saillies plus petites. Tarses postérieurs de la longueur du quart des tibias, articles tarsaux d'égale longueur. Cellule superflue dans l'aile. La cellule apicale des secteurs courte; le 3e secteur bifurqué loin de son extrémité, et relié au 2e secteur par une nervure oblique. Élytres dures, presque cornées. . . . . Genre 85. **Psegmatus,** Fieb.

— Vertex beaucoup plus long, deux fois plus long que le pronotum, et linguiforme. Milieu du vertex longitudinalement convexe, bord du vertex lamellaire, horizontal. Ocelles éloignés des yeux. Face longue, son quart inférieur en pentagone transversal, très-obtusément anguleux en bas, et à côtés verticaux vers les yeux. Les côtés supérieurs doucement sinués près des yeux, et linguiformes. Front allongé, inversement trapézoïdal, avec un calus saillant allant du scrobe au bord au-dessus de l'œil. Front rétréci vers le sommet et faiblement convexe en longueur. Yeux enchâssés obliquement dans la nuque, à

peine proéminents au delà du niveau du pronotum. Clypeus étroit, rectangulaire, à peu près aussi long que le front mesuré jusqu'au scrobe. Joues échancrées anguleusement sous les yeux. Le premier secteur de l'élytre bifurqué après sa base et prolongé simplement jusqu'aux nervures anguleuses ; sa branche interne reliée au 2e secteur par une nervure transversale et bifurquée sur son milieu ; les branches de cette dernière fourche dirigées simplement jusqu'aux nervures anguleuses. La branche externe de cette dernière fourche est reliée par une nervure transversale à la branche externe de la bifurcation précédente, et forme une cellule quadrangulaire allongée. A côté de cette cellule se trouve la 2e et longue cellule intermédiaire, qui est triangulaire, une longue cellule discoïdale et 4 courtes cellules apicales. Élytres le plus souvent complètement développées et plus courtes que le dos de l'abdomen. Nervures des ailes comme chez Psegmatus. Arête supérieure, externe des tibias postérieurs armée de nombreuses épines. Article basilaire du tarse postérieur aussi long que le dernier article; 2e article le plus court de tous. . . . . ♂ Genre 86. **Glossocratus**, Fieb.

23. Bord du vertex tranchant. Vertex plan parabolique (semi-oblong transversalement). Ocelles situés près des yeux sur le rebord. Suture frontale prolongée jusqu'au bord du vertex et éloignée des ocelles. Pronotum transversal, quadrangulaire ; à angles du cou non tronqués ; bord antérieur du pronotum faiblement arqué en dehors. Bord latéral droit, caréné. Bord postérieur à peine sinué au-dessus de l'écusson. Angles postérieurs courts, tronqués. Face presque en losange allongé, à côtés courts en bas, et obtusément anguleuse. Joues larges, dirigées en ligne oblique du clypeus jusqu'à l'angle jugal; anguleusement sinuées à cet angle, et obliquement dirigées vers les yeux. Clypeus quadrangulaire, allongé. Front faiblement convexe en longueur. Nervulation des élytres comme chez Glossocratus. Élytres aussi longues que l'abdomen.

Tibias postérieurs armés de nombreuses épines, à l'arête supérieure externe, épines à peine plus fortes que celles des autres arêtes. . Genre 87. **Parabolocratus,** Fieb.

— Bord du vertex en saillie obtuse, renflé, ou convexe. **24.**

24. Bord du vertex obtus, en avant parallèlement ruguleux. Vertex triangulaire, finement ruguleux longitudinalement. Face en hexagone très-obtusément anguleux en bas, et dont les côtés les plus courts sont ceux qui vont des joues vers les yeux; les plus longs sont ceux du bord du vertex. Front large, à côtés arqués en dehors et rétrécis vers le clypeus; au niveau des ocelles aussi large que long. Clypeus quadrangulaire, allongé, pas de moitié aussi long que le front. Pronotum large, semi-circulaire, très-proéminent entre les yeux en avant; angles huméraux obtus; bord postérieur droit; côtés postérieurs courts. Arête externe, supérieure des tibias postérieurs armée de 9-10 épines assez grandes. Nervulation des élytres incomplètement développées comme chez Parabolocratus; quelques nervures obliques, isolées, dans le champ marginal. 4-5 courtes cellules apicales. . . . . Genre 88. **Rhytistylus,** Fieb.

— Vertex lisse au bord, non parallèlement ruguleux. . **25.**

25. La branche interne supérieure ou bien la branche interne inférieure du premier secteur de l'élytre reliée au 2e secteur par une nervure transversale. Les deux branches de la bifurcation supérieure de nouveau fourchues vers ou après le milieu et prolongées jusqu'aux nervures anguleuses forment les cellules intermédiaires (rarement la branche fourchue externe passe directement à la cellule intermédiaire). Une ou deux nervures sortant de la cellule intermédiaire et se dirigeant au bord de l'élytre forment souvent une cellule marginale et ordinairement 4 et plus rarement 5 cellules apicales irrégulières. Cellule superflue se rencontrant toujours dans l'aile. . . . . **26.**

— Le secteur externe des élytres fourchu après sa base, à bifurcation ordinairement indistincte et se perdant dans la

substance des élytres; par conséquent les 2 branches du premier secteur et le secteur interne indivis, *sans* aucun raccordement par des nervures transversales, prolongés jusqu'aux nervures anguleuses et apparaissant comme trois secteurs. 4 cellules apicales dont la 2e est parfois triangulaire et pédonculée. Ailes sans cellule superflue. Ocelles se rencontrant parfois ou manquant, ou indiqués par de petites fossettes (Typhlocybæ). . . . . **37.**

26. La branche fourchue interne du premier secteur de l'élytre seule fourchue de nouveau après le milieu. Une ou deux nervures obliques dans le champ marginal forment une cellule marginale. Front étroit, pas de moitié aussi large au niveau du clypeus qu'entre les ocelles . . . **27.**

— Les deux branches de la bifurcation supérieure du premier secteur fourchues vers ou après le milieu, ou bien atteignant sans bifurcation les nervures anguleuses. . **28.**

27. Les deux premiers secteurs de l'aile reliés en fourche avant leur extrémité; la tige de cette fourche se dirige vers l'extrémité de l'aile, au bord antérieur, à la nervure périphérique; par conséquent une cellule superflue et 2 cellules apicales. Vertex très-court, de largeur égale, parallèle au bord antérieur auguleux du pronotum et long du tiers de sa largeur au niveau de la nuque, entre les yeux. Pronotum en triangle obtus, à côtés courts, un peu plus long que la moitié de son bord postérieur; bord antérieur prolongé en angle obtus au delà de l'angle interne des yeux. Face en hexagone presque symétrique, vers le bas très-obtusément anguleuse; côtés jugaux de la face à peu près aussi longs que les côtés allant de l'œil au sommet du front. Joues larges, très-obtusément anguleuses en dehors et dirigées obliquement vers les yeux. Tarses postérieurs grêles; article basilaire un peu plus long que l'article 2; article 3 un peu plus court que 2. . . . . Genre 89. **Gnathodus,** Fieb.

— Les 2 secteurs antérieurs de l'aile reliés en fourche, du sommet de laquelle sort une nervure fourchue ou bien

une tige fourchue vers l'extrémité, et dirigée vers l'extrémité de l'aile, à la nervure périphérique. Vertex, yeux compris, plus ou moins anguleux en avant, en pentagone, plus long que sa moitié postérieure au niveau de la nuque. Pronotum semi-circulaire en avant, à angles obtus. Bord antérieur proéminent en arc entre les yeux. Face en hexagone symétrique dont l'angle inférieur est le plus souvent droit. Joues étroites, très-obtusément anguleuses. Clypeus quadrangulaire, allongé, parfois plus étroit vers le bas, un peu plus court ou de moitié aussi long que le front. Article basilaire du tarse postérieur un peu plus long que le dernier article; 2e article plus court que 3. . . . . .○ Genre 90. **Cicadula,** Zett.

28. La branche fourchue interne supérieure du premier secteur de l'élytre seule reliée au 2e secteur par une nervure transversale. . . . . **29.**

— La branche supérieure et la branche inférieure de la fourche du premier secteur de l'élytre reliées au secteur interne par une nervure transversale; parfois se rencontrent plusieurs nervures transversales. . . . . **34.**

29. Clypeus étroit, incourbé à l'extrémité vers le sternum et dépassant les joues. Rostre aussi long que le clypeus et prolongé entre les hanches antérieures. Face transversale, presque en losange isocèle, à angles obtus. Bord du vertex en angle plus ou moins obtus, arrondi. Joues légèrement sinuées obliquement depuis le clypeus, élargies vers le haut et les yeux. Front étroit, convexe jusqu'au vertex, pas de moitié aussi large à la hauteur du clypeus qu'au niveau des ocelles. Vertex en angle très-obtus et presque aussi long que sa demi-largeur au niveau de la nuque, pentagonal ou bien arqué en avant et plus court que sa demi-largeur au niveau de la nuque, plus long aux yeux que sur son milieu. Pronotum presque réniforme ou en triangle obtus et à côtés courts. Yeux grands, dépassant latéralement le pronotum. Article basilaire du tarse postérieur aussi long que les articles 2 et 3

réunis; article 3 un peu plus long que 2. . . . . .
. . . . . ○ Genre 91. **Grypotes,** Fieb.

— Clypeus droit, non incourbé vers le sternum. . . . **30.**

30. Les 2 branches fourchues du premier secteur de l'élytre indivises jusqu'aux nervures anguleuses et reliées sur le milieu entre elles, et à la nervure marginale par une nervure oblique; par conséquent une cellule marginale, deux cellules intermédiaires, dont l'une courte et l'autre longue, et 4 cellules apicales. Ocelles assez visibles sur le bord légèrement convexe du vertex et rapprochés des yeux. Face en pentagone presque isocèle, obtusément anguleux vers le bas, faiblement arqué en haut. Angle jugal très-obtus. Front très-superficiellement convexe. Passage au vertex à angle droit, arrondi. Front pas de moitié aussi large au niveau du clypeus qu'à la hauteur du bord du vertex entre les sutures. Clypeus rectangulaire, allongé, un peu proéminent au delà des joues. Vertex transversal, très-superficiellement arqué en avant, pas de moitié aussi long que le pronotum. Pronotum semi-circulaire, faiblement arqué en avant et peu proéminent entre les yeux. Yeux grands, dépassant à peine latéralement le pronotum. Élytres étroitement bordées. Tibias postérieurs armés extérieurement de 7 épines éloignées. Article basilaire du tarse postérieur aussi long que les articles 2 et 3 réunis. Articles 2 et 3 de longueur égale. . . . . .
. . . . . ○ Genre 92. **Coryphæus,** Fieb.

— Les deux branches fourchues du premier secteur de l'élytre bifurquées vers ou après le milieu et formant avec les nervures anguleuses 2 cellules intermédiaires; les 2 nervures transversales de la cellule intermédiaire forment une cellule marginale et 4 cellules apicales. . . **31.**

31. Les deux premiers secteurs de l'aile reliés en fourche pour former une cellule; la tige de la fourche dirigée obliquement vers le sommet de l'aile, à la nervure périphérique. Pronotum transversal, réniforme, pas de moitié aussi long que large. Vertex un peu plus long que le

pronotum, obtusément anguleux, un peu plus long que la moitié de sa largeur à la hauteur de la nuque, déprimé au sommet derrière un calus transversal, très-finement aciculé en longueur. Yeux grands, dépassant à peine les côtés du pronotum. Face en hexagone, sous les yeux aussi large que longue, à côtes longs au sommet, obtusément anguleux au sommet et à la base. Joues larges, très-obtusément anguleuses. Front étroit, à peine de moitié aussi large au niveau du clypeus qu'entre la suture frontale à la hauteur des ocelles. Clypeus allongé, quadrangulaire, environ de moitié aussi long que le front. Élytres généralement de moitié aussi longues que l'abdomen, plus rarement complètement développées, ainsi que les ailes et aussi longues que le dos de l'abdomen chez le ♂, un peu plus courtes chez la ♀. Article basilaire du tarse postérieur aussi long que les articles 2 et 3 réunis, articles 2 et 3 de même longueur. Tibias postérieurs non dilatés.

. . . . . Genre 93. **Doratura,** J. Sahlbg.

— Les 2 premiers secteurs de l'aile reliés avant leur extrémité par une nervure transversale et formant une longue cellule quadrangulaire. Cellule superflue dans l'aile ; par conséquent 4 cellules apicales. . . . . **32.**

32. Entre toutes les nervures des élytres, qui sont étroitement bordées, de courts traits transversaux ou ramifiés, plus ou moins rapprochés, colorés, libres ou reliant les nervures ; élytres semblant par conséquent réticulées ; par place se rencontrent encore des traits plus nombreux ou des points, places apparaissant comme taches obscures. D'autres taches blanches, de formes diverses, alternent avec les précédentes, surtout à la marge. Face en hexagone presque symétrique, à côté jugal sinué vers l'œil et le côté le plus court. Front étroit, au niveau du clypeus à peine du tiers de sa largeur vers le sommet à la hauteur des ocelles qui sont très-rapprochés des yeux. Clypeus presque spatuliforme, étranglé à la base, dépassant de peu les joues et de moitié la longueur ou moins long que

la moitié du front. Vertex plus court que le pronotum, en angle obtus émoussé et portant en avant une dépression triangulaire transversale. Sommet du front parfois fortement sinué (binotatus) et à bord plus saillant. Pronotum semi-circulaire, à côtés huméraux se perdant obliquement dans le bord postérieur. . . ♂ Genre 94. **Phlepsius,** Fieb.

— Pas de traits entre les nervures des élytres, pas d'aspect réticulé. Vertex toujours plus court que le pronotum, qui est en triangle à angles émoussés, semi-circulaire ou presque réniforme. Élytres le plus souvent complètement développées, plus longues que l'abdomen, parfois à peine aussi longues, rarement plus courtes chez la ♀. . . **33.**

33. Front étroit, large au niveau du clypeus du 1/3 de sa largeur à la hauteur des ocelles; 1 1/2 fois aussi long que large entre les ocelles. Face plus longue que large entre les angles des joues. Vertex en angle plus ou moins obtus ou droit, généralement plan, rarement un peu déprimé transversalement en avant et à bord du vertex renflé (Ventralis). . . . . ♂ Genre 95. **Thamnotettix,** Ztt.

— Front large, 3 à 4 fois aussi large à la hauteur du bord du vertex, aux ocelles, qu'à sa base, au niveau du clypeus. Face plus courte que chez le genre précédent, un peu plus longue ou aussi longue que large entre les angles des joues. Vertex plus court que le pronotum et en angle obtus émoussé, ou bien presque en arc. . . . . ♂ Genre 96. **Athysanus,** Bur.

34. Passage du front au vertex sous un angle presque droit et émoussé ou arrondi. . . . . **35.**

— Passage du front au vertex sous un angle aigu, souvent émoussé. . . . . **36.**

35. Ailes largement tronquées à l'extrémité, formant un large lobe; un deuxième arc assez faible au bord postérieur. Clypeus étranglé à la base, pas du tiers de la longueur du front et un peu proéminent au delà des joues. Face, sous les yeux, en hexagone presque régulier, obtusément anguleux à la base et au sommet, aussi long que

large entre les angles des joues. Côté jugal court et droit sous l'œil. Front 3 fois plus large au sommet qu'au niveau du clypeus et plus long de 1/5 que large entre les ocelles. Vertex court, pas de moitié la longueur du pronotum, en angle très-obtus, émoussé, plus court aux yeux, bord renflé. Pronotum presque semi-circulaire, s'avançant entre les yeux ; épaules obtuses. Élytres sans nervures blanches intermédiaires. Article basilaire du tarse postérieur fort, prismatique, avec arête en dessus. . . . . .
. . . . . ○ Genre 97. **Goniagnathus,** Fieb.

— Ailes triangulaires, à extrémité obtuse et à bord postérieur faiblement arqué dans toute sa longueur. Vertex plus ou moins long que la moitié du pronotum. Face en hexagone transversal, plus court que sa largeur entre les joues, à la hauteur des yeux; à peine ou beaucoup plus long que large entre les angles des joues. Front allongé; guère plus long ou 1 1/2 fois aussi long que large à la hauteur des ocelles. Au même point 3 ou plus de 3 fois aussi large qu'au niveau du clypeus. Joues larges, en angle obtus émoussé. Clypeus allongé, quadrangulaire, pas aussi long ou de moitié aussi long que le front. Élytres développées, plus longues que le dos de l'abdomen, le plus ordinairement étroitement bordées; des nervures blanches isolées ou réunies dans les champs intermédiaires, le champ marginal et entre les 2 nervures. Article basilaire du tarse postérieur plus fort que les 2 articles suivants, et arrondi à l'extrémité. . . . . .
. . . . . ○ Genre 98. **Allygus,** Fieb.

36. Face en losange allongé, à angle aigu au sommet et à la base, ou bien en losange transversal à angle droit au sommet et à la base. Front long et étroit, en long losange à côtés égaux ou à côtés courts au sommet, et très-étroitement tronqué au niveau du clypeus. Clypeus étroit, long, beaucoup moins long que le front ou bien du tiers de la longueur du front. Front 3 ou 4 fois plus large à la hauteur des ocelles qu'au niveau du clypeus et 1 2/3 ou 2 1/4

de fois plus long que large à la hauteur des ocelles. Joues presque droites du clypeus aux yeux, à peine visiblement anguleuses, parfois légèrement sinuées aux yeux. Élytres complètement développées, généralement pourvues sur leur moitié postérieure et la marge, ou bien le long du secteur interne, de plusieurs nervures transversales souvent claires et entre lesquelles se trouvent des taches claires. 4-5 cellules apicales, 3 cellules intermédiaires, 2 cellules discoïdales. . . . . Genre 99. **Platymetopius,** Bur.

— Face en hexagone symétrique, à côtés longs et à angle moins que droit ou presque droit au sommet, à angle obtus à la base. Front en pentagone long et aigu au sommet, et dont les côtés bordant le vertex sont de longueur diverse selon les espèces. Joues obtusément anguleuses. Front 3 fois plus large à la hauteur des ocelles qu'au niveau du clypeus, et 1 1/4-1 2/3 de fois la longueur de sa largeur aux ocelles. Clypeus allongé, ordinairement plus étroit vers le bas, du tiers ou de moitié de la longueur du front. Élytres plus longues que l'abdomen quand elles sont complètement développées, chez les ♀ le plus souvent plus courtes que l'abdomen; toujours avec 4 cellules apicales, une cellule marginale, 3 cellules intermédiaires dont la médiane est la plus longue, 2 cellules discoïdales; la cellule suturale du clavus rarement pourvue de quelques fortes nervures blanches transversales (Ocellaris). . . Genre 100. **Deltocephalus**, Bur.

37. Les nervures apicales des secteurs de l'aile aboutissent à la nervure périphérique. 3 nervures reliées par une nervure transversale à la membrane forment 4 cellules apicales. . . . . **38.**

— Les nervures apicales des secteurs et la nervure périphérique de l'aile aboutissent au bord de l'aile; le 3e secteur simple est relié au 2e et à la nervure périphérique par 2 nervures transversales. 2 nervures apicales sur la membrane; l'externe fourchue et l'interne aboutissant

simplement au bord interne de l'élytre, ou bien 2 nervures apicales assez parallèles, situées sur le milieu de la membrane, et une 3e nervure externe courte et aboutissant au bord externe de l'élytre (Zygina). . . . . **41.**

38. Les deux premiers secteurs de l'aile, reliés loin de leur extrémité par une nervure transversale, forment une longue cellule, et le secteur externe se prolonge dans la nervure périphérique. La cellule superflue manque. Le 2e et le 3e secteurs sont reliés loin du précédent point de raccordement par une nervure anguleuse pédonculée; par conséquent 3 cellules apicales. Élytres étroitement bordées; leur nervure apicale externe prolongée jusqu'au bord arqué. Ocelles visibles. Clypeus long, proéminent au delà des joues. Scrobe situé à l'angle inférieur des yeux. Vertex court, transversal, de largeur égale, pas aussi long que la moitié de sa largeur au niveau de la nuque et faiblement arqué en avant. Yeux grands, ne dépassant pas latéralement le pronotum. Pronotum semi-circulaire, peu proéminent entre les yeux. Passage au vertex arrondi. Article basilaire du tarse postérieur plus fort mais aussi long que les articles 2 et 3 réunis; dernier article un peu plus court que l'article 2 . . . Genre 101. **Alebra,** Fieb.

— Les deux premiers secteurs de l'aile reliés avant leur extrémité en fourche, dont la tige se prolonge jusqu'à la nervure périphérique. . . . . **39.**

39. Une cellule superflue; le 2e et le 3e secteurs reliés par une nervure anguleuse dont la tige se prolonge jusqu'à la nervure périphérique, de même que le 3e secteur, ou bien le 3e secteur est fourchu avant l'extrémité et ses branches aboutissent à la nervure périphérique, et le 2e secteur est relié, avant la bifurcation, à la branche antérieure de la 2e fourche par une nervure transversale. 3 nervures apicales droites sur la membrane; l'externe prolongée jusqu'au bord arqué; par conséquent 4 cellules apicales, dont l'extérieure est longue, pointue et bornée à la marge par une nervure transversale. Les ocelles manquent ou

ne sont indiqués que par des fossettes. Scrobe situé sur le milieu du côté interne de l'œil. Vertex à angle le plus souvent droit, émoussé; vertex pentagonal, rarement aussi long, toujours plus long que la moitié de sa largeur au niveau de la nuque. Pronotum semi-circulaire, proéminent entre les yeux. Yeux ne dépassant pas latéralement le pronotum. Face en losange à côtés longs sous les yeux. Clypeus proéminent au delà des joues, du tiers de la longueur du front ou moins long encore. Tarses postérieurs ordinairement grêles; à 3e article beaucoup plus court que 2, et à 2e article un peu plus court que 1; article 2 et 3 réunis un peu plus longs que l'article basilaire . . . . . ○ Genre 102. **Notus,** Fieb.

— La cellule superflue manque; le 1er et le 2e secteurs reliés en fourche avant l'extrémité de l'aile; tige de la fourche se perdant dans le commencement de la nervure périphérique. Le 2e secteur relié au 3e, qui est simple, par une nervure transversale; par conséquent une seule cellule apicale dans l'aile. 4 cellules apicales dans les élytres; l'externe bornée par la nervure apicale, la plus courte, qui aboutit au bord arqué, et par la nervure transversale de la marge. Les 2 nervures extérieures parfois reliées en fourche. Clypeus proéminent au delà des joues. Scrobe situé à la suture frontale à la hauteur de la moitié des yeux. Tarses postérieurs comme chez Notus. . . . **40.**

40. Vertex à angles plus ou moins obtus, souvent très-obtus et émoussé; aussi long que la moitié de sa largeur au niveau de la nuque ou bien un peu plus long, rarement long du tiers de cette largeur (punctum, fasciolata). Ocelles à peine visibles. Face en losange à côtés longs sous les yeux, à angle souvent très-obtus au sommet du front qui est presque arrondi. Front étroit, souvent presque parallèle, 2-2 1/2 fois aussi long que large à la hauteur des ocelles, point où il est 2 1/3 à 3 fois plus large qu'au niveau du clypeus. Pronotum semi-circulaire, proéminent plus ou moins entre les yeux, et aussi long ou plus long

que la moitié de son bord postérieur; à angles émoussés. 4 cellules apicales sur la membrane; les 2 nervures internes parallèles ou légèrement divergentes à l'extrémité; l'externe plus courte et aboutissant obliquement au ou après le milieu du bord extérieur. . . . . .
. . . . . Genre 103. **Chlorita** (1), Fieb.

— Vertex court, transversalement quadrangulaire, de largeur égale, faiblement arqué en avant, de moitié aussi long que sa largeur au niveau de la nuque et de moitié aussi long que le pronotum, qui est proéminent en arc entre les yeux et à côtés droits. Ocelles visibles. Face en triangle, à côtés longs vers le bas et à côté faiblement arqué au bord du vertex. Front étroit, presque ou 2 fois aussi long que large au niveau des ocelles et à ce point deux fois aussi large qu'au clypeus. Clypeus presque ou de moitié aussi long que le front. 3 nervures apicales sur la membrane; l'externe et l'interne divergentes vers les bords extérieur et intérieur, ou bien les 2 externes fourchues à la base et la branche fourchue interne et la nervure apicale interne dirigées presque parallèlement au bord arqué (Smaragdulus); par conséquent 4 cellules apicales, dont la 2e est triangulaire et à peine pédonculée.
. . . . . Genre 104. **Kybos,** Fieb.

41. Les deux premiers secteurs de l'aile rapprochés l'un de l'autre, presque parallèles, reliés avant leur extrémité par une nervure transversale et formant une cellule apicale allongée, quadrangulaire. 3 nervures apicales dans la membrane, nervures dont les 2 externes sont rarement réunies en fourche à la base, et qui sont le plus souvent reliées en fourche à tige commune avant ou après le milieu. La nervure apicale interne, courte, se dirige vers le milieu du bord interne de la membrane; par conséquent 4 cellules apicales, dont la 2e est triangulaire. Pronotum semi-

(1) Chloria avait déjà été donné, par le Dr Schiner, à des Diptères.

circulaire, parfois proéminent en angle obtus entre les yeux; aussi long ou un peu plus long que la largeur de son bord postérieur. Vertex en angle obtus, émoussé ou arrondi en avant, toujours plus court que le pronotum, aussi long ou un peu plus long que la moitié de sa largeur au niveau de la nuque. Face en losange à côtés longs sous les yeux, en angle obtus, émoussé ou arrondi en avant. Front long, étroit, 2 fois ou 2 1/3 de fois aussi long que large au niveau du bord du vertex, entre les sutures; moins large ou du tiers de cette largeur au niveau du clypeus. Passage au vertex sous angle droit ou obtus, émoussé ou arrondi. Tarses postérieurs comme chez les précédents. Scrobe situé à l'angle inférieur des yeux. . . . . ○ Genre 105. **Typhlocyba,** Ger.

— Les deux premiers secteurs de l'aile reliés en fourche loin de l'extrémité de l'aile; tige de la fourche prolongée jusqu'au bord de l'aile. . . . . **42.**

42. La courte nervure apicale interne de l'élytre aboutit avant ou vers le milieu du bord intérieur; les 2 nervures apicales externes sont ou réunies en fourche à leur base, ou naissent l'une à côté de l'autre et divergent; généralement, cependant, elles sont réunies en fourche avant le milieu, fourche dont la tige se prolonge jusqu'aux nervures anguleuses; par conséquent 4 cellules apicales, dont l'externe est séparée de la marge par une petite nervure transversale et dont la 3e est triangulaire et le plus souvent pédonculée. Pronotum semi-circulaire ou arrondi, quelque peu proéminent entre les yeux; plus long ou aussi long que la moitié de son bord postérieur. Vertex en angle plus ou moins obtus, émoussé ou arrondi, plus court ou un peu plus long que sa largeur entre les yeux au niveau de la nuque et toujours plus court que le pronotum. Face en losange à côtés longs sous les yeux, en angle obtus émoussé ou bien arrondi au sommet. Front long, 2 fois aussi long que large entre les sutures à la hauteur du bord du vertex; 1/3 seulement de cette lar-

geur au niveau du clypeus. Clypeus allongé, pas aussi long que le front ou seulement du tiers de la longueur du front. Scrobe situé sous la ligne des yeux, à côté de la suture frontale. . . . . ○ Genre 106. **Anomia,** Fieb.

— Les 2 nervures apicales internes des élytres sont rapprochées, parallèles, rarement divergentes à l'extrémité. La nervure anguleuse externe, courte, oblique, aboutit généralement au bord extérieur avant le milieu de ce dernier ; par conséquent 3 cellules apicales, dont l'intermédiaire est la plus étroite. Vertex en angle obtus émoussé et pas aussi long que large entre les yeux au niveau de la nuque. Passage au vertex sous angle droit ou aigu, émoussé ou arrondi. Face en losange à côtés longs vers la base; à angle obtus émoussé, rarement arrondi (pullula) au sommet. Front 1 2/3-2 fois aussi long que large entre les sutures à la hauteur du bord du vertex, et à ce point 2 1/3-3 fois aussi large qu'au niveau du clypeus. Clypeus du tiers de la longueur du front. Scrobe situé au-dessus de la ligne des yeux. . . . . ○ Genre 107. **Zygina,** Fieb.

Fontainebleau. — Imp. E. Bourges.

LES CICADINES D'EUROPE

D'APRÈS LES ORIGINAUX ET LES PUBLICATIONS LES PLUS RÉCENTES

DEUXIÈME PARTIE : **Descriptions des espèces**

Par le Dr Franz-Xavier FIEBER

Traduit de l'allemand par Ferd. RIEBER
Membre de la Société entomologique de France

I Fam. MEMBRACIDA, Stâl.

Hemip. Afr. IV, p. 83, Subfam.

1er genre. OXYRHACHIS, Germ.

Consp. gen. 1833. Rev. Ent. gen. 19. — Stâl Hem. Afr. 4, 1866, p. 84. — *Membracis* et *Centrotus*, Fab.

♂ brun rouge, ♀ jaune rougeâtre ou rousse ; à points grossièrement enfoncés, et feutrés de poils très-fins. Vertex avec 2 calus prolongés jusqu'aux ocelles. Une carène médiane partant du bord antérieur du pronotum, et peu saillante jusqu'entre les protubérances latérales ; à partir de ce point, tranchante et prolongée par dessus tout le processus qui est presque droit ; carène rousse ou d'un jaune rougeâtre. Processus sinué, étroitement lancéolé sur sa moitié postérieure, avec une carène médiane sur ses côtés ; son arête inférieure finement denticulée. Protubérances latérales cornées, presque horizontales, ou bien très-peu relevées ; plus ou moins largement lancéolées, dirigées en arrière et vers l'extérieur. Pattes à points enfoncés, ciliées et séticulées. Abdomen noir ♂.

1. Processus dépassant les élytres du quart de sa longueur environ. Vertex ordinairement roussâtre, parfois brunâtre ; angles du vertex droits, protubérances latérales faiblement arquées en avant ; leur pointe dirigée en arrière et vers l'extérieur.

Les 2 taches cornées situées à la base des élytres qui sont obtuses, et les nervures des élytres, d'un jaune roussâtre. Toutes les pattes et le ventre de la ♀ d'un jaune roussâtre ou rougeâtre.

♂. Porte-pénis semiovale transversalement vu d'en haut; trapézoïdal vu de ce côté, courtement tronqué en arrière, et dirigé obliquement vers le bas et l'avant en faible arc. Styles jaunes, saillants sur les côtés; élargis presque en losange, sur une courte tige étroite. Tube anal court, cylindrique, brun. Plaques situées l'une contre l'autre, brunes, progressivement rétrécies ensemble en arrière; leur extrémité en spatule arrondie et relevée. Corps feutré de blanc.

♀. Dernier arceau ventral échancré en angle obtus. Valvules latérales (gaine) larges, ovalaires, pointues en arrière. Tarrière droite, un peu plus longue que la gaine. Tube anal cylindrique, dépassant la tarière. Abdomen d'un jaune roussâtre.

♂. ♀ 7 — 8 m. m. D'après le docteur Stâl, dans le midi de la France. Est peut-être l'espèce suivante très-voisine. Égypte, Abyssinie, Indes Orientales. Membracis tarandus Fab. E. S. Sup., p. 514. 23. — Centrotus S. R., p. 19. 17. — Oxyrhachis Ger., dans Silb. Rev. 3, p. 232, 1. — Burm. H., 2, 1, p. 133, 1. — Am. Serv. H., p. 536, 1. — Fairm. Ann. E., 1846, p. 268, 1. — Stâl. Hem. afr., 4, p. 84, 1. — Blch., t. 4, f. 13, tête h. n., tome 3, p. 182, 5. . . . . 1. O. *Tarandus*, F.

— Processus un peu plus court que les élytres; prolongé jusqu'à l'extrémité de la 2e, ou l'avant-dernière cellule apicale; son extrémité aplatie et noirâtre, entièrement ponctuée grossièrement. Pronotum brun ou brunâtre, dilué au bord antérieur de jaune roussâtre. Protubérances latérales cornées presque horizontalement saillan-

tes, arquées en avant, presque anguleusement confluentes, triangulaires, aiguës, à bord postérieur presque sinué et dirigé vers l'arrière et l'intérieur. Vertex et lobe corné d'un brun noirâtre. Bord antérieur du vertex et son angle aigu roux ; le vertex parfois d'un jaune roussâtre sale parfois aussi noir chez la ♀. Clypeus proéminent, parfois roux. Les deux taches cornées de la base des élytres jaunâtres ; nervures des élytres brunes ; nervure marginale d'un jaune roussâtre ; bord apical rarement brunâtre ; élytres aigues. Pattes brunes ; avant l'extrémité de tous les tibias une tache transversale d'un jaune roussâtre ; souvent aussi la moitié apicale des tibias est d'un jaune roux. Abdomen noir.

♂. Plaques, prises ensemble, linéaires, à peine légérement arquées. Styles lancéolés sur une tige étroite, jaunâtres, latéralement proéminents. Pygophore tronqué postérieurement, et oblique vers le bas et l'avant sous un angle très-obtus. Tube anal court, annulaire.

♀ Dernier arceau ventral échancré anguleusement. Tube anal plus long que la tarière. Le reste, comme chez l'espèce précédente. Abdomen d'un jaune roussâtre.

♂ 6, — ♀ 7 1/2 m. m. De Sicile (Benoit) Amasie (Mann) Mus. Vien. Oxyrhachis Delalandei Fairm. Rev. Ann. Soc., Ent. d. Fr., p. 268, 3. . 2. *O. Delalandei*, Fairm.

2e Genre. CENTROTUS, Fab.

S. R., gen. 3. — Am. S. H., gen. 448 et ant. Membracis Oliv. Cicada L.

Noir, feutré de jaune cuivreux ou blanchâtre. Processus fortement relevé derrière les lobes cornés, son arête souvent roussâtre ainsi que les lobes cornés. Processus le plus souvent fortement sinué en dessous de son point relevé, et pourvu un peu plus bas d'une gibbosité mé-

diane ; extrémité du processus prolongée jusqu'à la base, le milieu ou l'extrémité de la dernière cellule apicale, dans laquelle se trouve ordinairement une tache d'un brun doré. Protubérances latérales fortes, assez grandes, largement lancéolées, situées sur le milieu des côtés du pronotum, faiblement arquées, rarement horizontales, et séparées par la large base de la haute et tranchante arète du processus. Clypeus tronqué en avant ; côtés du vertex obliques du clypeus à l'œil, et quelque peu relevé en arc. Ecusson sinué à la base, rétréci en arrière, à extrémité échancrée en angle aigu, noir, grossièrement ponctué ; extrémité et moitié du bord latéral roux ; un faisceau de poils blancs dans l'angle basal. Tous les tibias roussâtres ; le côté antérieur des antérieurs et les cuisses noirs. Tarses brunâtres. Élytres obscures, à nervulation brune ou roussâtre ; à la base des élytres, une pièce carrée d'un jaune roux. Cellules apicales parfois d'un jaune brunâtre ; les nervures bordées de clair. Arceaux dorsaux blanchâtres seulement aux angles. Arceaux ventraux bordés de blanchâtre. Inclinaison et forme du processus variables, ainsi que la position des protubérances en forme de cornes.

1. Pronotum largement déprimé à son bord antérieur, bordé plus haut d'un renflement, et abrut, très-élevé entre les protubérances ; sinus sous la partie arquée du processus profond et à un niveau beaucoup plus élevé que la protubérance[1]. Dépression du milieu du processus assez forte ; extrémité du processus rousse, et prolongée un peu au-delà de la moitié de la dernière cellule api-

1. Vu de côté, la position de l'animal doit être telle que le vertex se trouve placé verticalement et que les protubérances paraissent horizontales.

cale, qui manque de tache. Protubérances assez largement lancéolées, arquées en croissant, vues d'en haut et prises ensemble; un peu relevées et incourbées vues de face; carène médiane haute, forte, noire. Italie (Jan). . . . . Var. 1. *Depressus*, Fieb.

— Pronotum non déprimé à son bord antérieur, et montant directement du bord antérieur entre les protubérances. . . . . 2.

2. Pointe des protubérances beaucoup plus hautes que le sinus sous l'arc le plus élevé du processus. . . . . 3.

— Pointe des protubérances à peine aussi hautes que le sinus sous l'arc le plus élevé du processus, et séparées par le pronotum saillant en arc. . . . . 7.

3. Processus prolongé au-delà ou jusqu'à l'extrémité de la cellule apicale. Pronotum obliquement et abruptement relevé entre les protubérances; un peu déprimé sur le milieu, et immédiatement après fortement arqué. . . 4.

— Processus prolongé seulement au-delà de la moitié de la dernière cellule apicale; les bords antérieurs des protubérances laissent visibles entre eux une partie du côté antérieur, arqué du pronotum. Protubérances lancéolées. 5.

4. Protubérances vues d'en haut lancéolées, aiguës, dirigées l'une contre l'autre à angle droit, placées presque à niveau, légèrement arquées en avant, sinuées en arrière; vues de devant pointues, insérées sur une large base contre la carène médiane qui est peu élevée. Arète et pointe du processus et des protubérances rousses. (Les pointes des protubérances du type sont brisées). La tache dans la dernière cellule apicale grande; pointe du processus prolongée, jusqu'à l'extrémité de la dernière cellule. Pointe des protubérances atteignant le tiers supérieur de la partie uniformément arquée la plus élevée du processus; sinus sous cette partie arquée situé plus bas que

la protubérance, et ne dépassant que de peu la base du bord postérieur de la partie arquée.

♂ 7 1/2, ♀ 9 mm. Sicile, Dalmatie, France méridionale. Centrotus siculus Kb. C., p. 66, 1, (types de Heyden). . . . . Var. 2. *Siculus*, Kb.

— Protubérances vues d'en haut largement lancéolées (les pointes brisées !) ; tout le bord antérieur d'une pointe à une autre légèrement arqué, postérieurement doucement sinué, vu de face, fort, relevé vers l'extérieur, inséré en pointe à la carène médiane. Protubérances un peu plus hautes que le milieu de la partie arquée du processus la plus élevée et qui est reculée vers l'avant. Arète du processus très-faiblement sinuée; pointe du processus prolongée jusqu'au milieu de l'avant-dernière cellule apicale ; la tache de la dernière cellule apicale, petite et située contre la nervure périphérique. Le sinus sous l'arc le plus élevé du processus presqu'à la hauteur du milieu de la protubérance, commun chez le préédent ; tout noir. Un exemplaire ♀ de Constantinople, a l'arète du processus et les bords des protubérances roux.

♂ 0,007. ♀ 0,0085 m. Nimes et Constantinople. Centrotus gallicus Kb. C., p. 67, 2. (Type de Heyden). . . . . Var. 3, *Gallicus*.

5. Pronotum vertical en avant, sous les protubérances; obliquement et abruptement relevé entre ces dernières et déprimé ; sa partie la plus arquée située immédiatement derrière les protubérances. Protubérances atteignant le tiers supérieur de la partie arquée la plus haute ; cette dernière se perdant dans le sinus assez fort du milieu du processus. Sinus sous la partie arquée arrondi, y atteignant le milieu à peu près de la hauteur des protubérances. La pointe rousse du processus dépasse un peu le milieu de la dernière cellule apicale. Processus d'un

roux foncé transparent sur son arète. Côté antérieur des protubérances roux ; celles-ci libres pour la plus grande partie avant le pronotum, ne couvrant obliquement le pronotum qu'à la base. Protubérances un peu relevées vues de face, légèrement arquées, rabaissées vers la carène médiane ; leur bord antérieur très-doucement arqué vu d'en haut, entre elles le pronotum en petite saillie. Bord postérieur légèrement sinué.

♀ 0,009 mm. Italie. Centrotus italicus Kb. C., p. 67, 3. (Type de Heyden). . . . . Var. 4, *Italicus*.

— Pronotum remontant en arc entre les protubérances depuis son bord antérieur jusqu'au plus haut point de sa partie arquée supérieure ; à peine déprimé sur son milieu ; sa partie arquée la plus élevée de très-peu plus haute que les protubérances. Arète tranchante du processus et bord antérieur des protubérances roux. . . 6.

6. Protubérances ne faisant pas saillie au-dessus du pronotum arqué ; la pointe presque sur la même ligne que l'arc du pronotum ; leur partie arquée se perdant dans la dépression superficielle du milieu du processus (pointe du processus et extrémité des élytres mutilées). Sinus sous la partie arquée arrondi en avant, plus faible en arrière vers la gibosité ; sinus au niveau du milieu de la hauteur de la protubérance ; bords roux vers l'extrémité du processus. Protubérances vues de face un peu relevées, fortes, droites, pointues, légèrement rabaissées vers la basse carène médiane qui est située sur une large base.

♀ 0,009 — 91/2 mm. Constantinople (de Heyden). Je dispose de nombreux exemplaires de Bohême, Hongrie, Italie et autres pays, Centrotus turcicus Kb. C., p. 67, 4. (Type). . . . . Var. 5. *Turcicus*.

— Protubérances ne faisant saillie au delà du pronotum quelque peu superficiellement arqué en avant qu'avec

une étroite partie antérieure. Pronotum avec une dépression très-superficielle entre les protubérances et de très-peu plus élevé que ces dernières; pronotum relevé en faible arc. Sinus sous la partie arquée du processus élevé au niveau du milieu de la hauteur de la protubérance. Protubérances, vues de face, étroites, relevées, à peine arquées, avec un faible arc entre eux, arc formé par le pronotum et portant la carène médiane tranchante; protubérances un peu abaissées vers cette partie arquée du pronotum. Pointe du processus prolongé un peu au-delà du milieu de la dernière cellule apicale; la tache d'un brun doré qui se trouve dans cette cellule généralement grande.

♂ 8, ♀ 9—9 1/2 mm. De différents pays. . . . . Var. 6. *Cornutus.*

7. Pronotum relevé abruptement et obliquement entre les protubérances; subitement et fortement arqué au-dessus de la pointe de ces dernières, et dirigé obliquement et presque en ligne droite vers la pointe légèrement arquée du processus, pointe à peine prolongée sur la base de la dernière cellule apicale; dans l'angle interne de la cellule apicale une petite tache d'un brun doré. Carène du processus, bord antérieur, et au bord postérieur une raie descendant de la pointe de la protubérance, roussâtres. Sinus situé un peu derrière et sous la partie la plus élevée et arquée, profond (presque comme chez la var. Depressus), son bord oblique et prolongé presque en ligne droite jusqu'à la gibbosité. La partie arquée la plus élevée et étroitement arrondie du processus, plus haute de moitié que la protubérance. Protubérance dépassant de très-peu le pronotum par son bord antérieur (vue de côté), vue de face elle est relevée, quelque peu arquée (droite chez un exemplaire), et rabaissée vers la carène médiane.

— ♀ 9 1/4 mm. Italie. Centrotus abbreviatus Kb. Cic. p. 67. 6 (de Heyden, type). . . . Var. 7. *Abbreviatus.*

— Pronotum arqué depuis son bord antérieur jusque sur sa partie encore plus fortement arquée, et bien au delà et au-dessus des protubérances. Processus fort, de largeur égale au-dessus du sinus et jusqu'à la gibbosité; son arète supérieure sans ondulation, droite jusqu'à sa extrémité, large, obtuse et prolongée jusqu'à la base de la dernière cellule apicale. La tache cellulaire d'un brun doré et grande, située contre le milieu de la nervure périphérique. Partie arquée du processus presque aussi haute que la protubérance; processus non saillant au delà du pronotum, et à pointe au même niveau que le sinus. Protubérances, vues d'en haut, largement lancéolées, sinuées en angle obtus sous le milieu; vues de face complètement horizontales, fortes, épaissies en dessous; carène médiane tranchante, élevée. Tout noir, nervures et base des élytres brunes.

♀ 8 mm. Europe méridionale. . . Var. 8. *Obtusus*, Fieb.

En outre des variétés citées s'en trouvent encore d'autres, mais moins caractérisées, parmi les nombreux exemplaires de différents pays mis à ma disposition. Chez toutes les variétés les caractères sexuels sont identiquement les suivants :

♂ Porte pénis noir, tronqué en cône oblique d'en haut en arrière; bord postérieur jaune. Plaques noires, un peu plus longues que le porte pénis, étroitement linguiformes, un peu sinuées avant leur extrémité presque ovale. Styles jaunâtres, en forme de ruban, de longueur égale aux plaques un peu courbées vers le haut à l'extrémité, élargis presque en demi-lune à l'extrémité, et latéralement proéminents. Pénis incourbé en forme de crochet, d'un jaune roussâtre.

♀ Valvules latérales (gaine), vues d'en haut coniquement tronquées, avec profonde échancrure de largeur uniforme sur la moitié apicale, échancrure pour le tube anal qui est cylindrique et quelque peu proéminent. Tarière un peu plus longue que la gaîne.

♂ ♀ 8—9 1/2 mm. Dans toute l'Europe, dans les bois, sur différents arbrisseaux. Les citations suivantes sont pour toutes les variétés que Kirschbaum s'est efforcé d'élever au rang d'espèces en s'appuyant sur des caractères tirés des élévations du processus, caractères peu clairs et renforcés seulement par les mots « devant, derrière, au-dessus ».

Cicada Cornuta L. F. Sv., 879. — Scop. E. C., n° 340. — De G. M. 3., t. 11, f. 22. — Membracis Ol. E., 7, 665, 22. — Tign. hist., 4, 120, t. 5, f. 3. — Geoff. Ins., 1, 423, 18, t. 9, f. 2. — Pz. F. G., 50, 19. — Centrotus F. S. R., 19, 15. — L. Duf. Rech., 97. — Fall. C., 2, p. 8, 1. — Germ. Silb. R., 3 (1835), p. 256, 1. — Bur. H., 2, 132, 1. — Zool. Hand. Atl., t. 29, f. 32. — Blnch. h. n., 3, 182, 1. — Hem., t. 13, f. 8. — Ramb. F. A., 2, 206. — Am. Serv. H., p. 551, 1. — Fairm. Rev., p. 514. — Cuv. Reg. A. Ins., t. 98, f. 5. — Curt. brit. E., 7, 313, 1. — Flor R., 2, p. 104, 1. — Marsh. M. M., 1866, 2, p. 34, 1. — Kb. Cic., p. 67, 5. — J. Shlbg. Fin. C., p. 98, 1. — Centrotus. Am. Mon., n° 413. . . . . 1. C. *Cornutus*, L.

— D'un brun noir chez le ♂, d'un jaune roux chez la ♀, le pronotum de même que le vertex est de brun noir à noir, souvent jusqu'à l'angle huméral. Processus prolongé presque sur le milieu de l'avant-dernière cellule apicale ; pronotum fortement arqué entre et jusque derrière les protubérances, qui sont dirigées vers l'extérieur, petites, lancéolées, incourbées en arrière et quelque

peu relevées; processus avec faible sinuosité sur son milieu, et à partir de ce point doucement arqué jusqu'à son extrémité. La gibbosité du dessous de la sinuosité est obtusément anguleuse, et le sinus inférieur du processus est faible à la base, et à bord droit jusqu'à la gibbosité; une grande portion de la partie arquée du pronotum est proéminente entre les protubérances. Vertex largement semicirculaire, un peu arqué; son bord faiblement arqué, caréné jusqu'à l'œil, jaune. Une ligne sur le milieu du vertex et le bord antérieur du pronotum jaunâtres. Écusson large, transversalement arqué à la base, noir; moitié apicale d'un blanc jaunâtre; les côtés droits depuis la base; échancrure apicale arrondie; angles courts, aigus. Cuisses noires, tibias et tarses d'un jaune roux. Ongles bruns. Élytres enfumées, nervures de la moitié basale et pièce basale coriacée et ponctuée, rousses; nervures de la moitié apicale brunâtres. Bord interne de la moitié apicale, et pointe du clavus lavés de noirâtre.

♂. Abdomen noir. Pygophore épais et obliquement conique, à extrémité sinuée; l'angle inférieur aigu jaune. Styles en forme de ruban, élargis en spatule à l'extrémité, et latéralement relevés vers l'intérieur, jaunâtres. Plaques à large base, puis rétrécies; extrémité ovalaire, avec creux en forme de cuiller, jaunes; extrémité noirâtre. Pénis à base droite, jaune, obliquement relevé avant le milieu, subuliforme, noir.

♀ Gaîne de la tarière d'un jaune roussâtre, de côté obliquement conique, droite en dessus. Tarière roussâtre, à peine plus longue que la gaîne. Dos brun, ses bords lavés de jaunâtre. Ventre jaune, 3 arceaux basilaires d'un brun jaunâtre; dernier arceau largement et anguleusement échancré.

♂. ♀. 5 1/2—6 mm. France méridionale et Espagne

(Dr Puton, Mink). Centrotus chloroticus. Fairm. Ann. Soc. E. Bul. 1851, 86. . . . . 2. C. *Chloroticus*, Fairm.

3e genre. GARGARA, Am. Serv.

Hist. nat. Hem. 1843. Gen. 430. — Membracis, Centrotus Fab. S. R. — Smilia Ger. Silb. Rev. 1, Gen. 20.

Partout courtement feutré de jaune cuivreux, grossièrement ponctué; feutré de blanc en dessous. Côtés du corps bordés d'une bande d'épais feutre blanc. Vertex, pronotum et processus noirs chez le ♂, roussâtres chez la ♀, avec vertex et pronotum noirs en avant. Corps et pattes noirs chez les deux sexes. Tibias roussâtres. Prolongement du vertex quadrangulaire presque isocèle. Le processus prismatique, styloïde, droit depuis l'arc du pronotum, prolongé jusqu'à l'extrémité du clavus, un peu épaissi en dessous sur son milieu. Épaules anguleusement proéminentes. Élytres obtuses, hyalines, à nervures d'un jaune roussâtres et visiblement granulées et seticulées; souvent une tache sur la base du point de raccordement de la première cellule intermédiaire, et la nervure anguleuse interne, brunes. Ailes hyalines, claires, à extrémité obliquement plissée. Segments abdominaux finement bordés de jaunâtre ou de jaune roussâtre.

♂ Pygophore court, en cône épais, étroitement tronqué en ligne droite; bord apical largement jaunâtre. Penis jaunâtre, linéaire, à extrémité largement falciforme, relevée; styles courts, aussi longs que le pénis, subulés, jaunes. Plaques prises ensemble, linéaires, noires, droites, à tiers apical relevé, prolongées jusqu'au tube anal qui est court et jaunâtre, et à extrémité jaunâtre.

♂ Valvules latérales (gaîne), de côté étroitement coni-

ques, redressées derrière la base; longuement lancéolées d'en dessous, et atteignant le 4e arceau dorsal; les derniers segments ventraux échancrés anguleusement. Tarière un peu proéminente au delà des valvules latérales. Oviscapte ensiforme, jaunâtre, aigu, muni en dessus de 2 à 3 dents.

♂ 4. ♀ 5—5 1/2 mm. Répandu dans toute l'Europe, excepté en Laponie et en Suède, sur le Genista tinctoria, commun (Burm). Membracis Genistae F. E. S., 4, 15, 31. — Pz. F. G., 50, 20. — Oliv. E. VII, 663, 9. — Centrotus F. S. R., 21, 26. — Geoff., 2, 424, 19. — Curtis., B. E., t. 313. — Smilia Germ. Silb. Rev., 1, Gen., 20. — Oxyrhachis Blch. h. t. 3, p. 18, 14. — Bur. H., 2, p. 133, 2. — Marsh. M. M., 1866, 2, p. 34, 1. — Flor. R., 2, p. 106, 1. — Gargara Am. S. Hem., p. 538, 1. — Kb. C., p. 68. — Gargara Am. Mon., n° 412. . . . . 1. G. *Genistae*, F.

II. Fam. CICADÆA, Fieb.

Stridulantia, Latr., G. I.

4e Genre. TRIGLENA, Fieb.

D'un blanc verdâtre, garni de poils d'un blanc d'argent. Vertex noir. Bord des scrobes arqué, avec tache marginale triangulaire et jaunâtre. Bord du front arrondi. Front arqué, presque en saillie en haut, d'un vert blanchâtre; son sillon médian et les courts traits latéraux bruns. Clypeus brun, à pointe blanchâtre et à côtés d'un jaune sale. Sommet du vertex arrondi. Pronotum brun; ses bords antérieur et postérieur, sa raie médiane, ses côtés qui sont faiblement arqués avec lobes huméraux saillants et arrondis, d'un blanc verdâtre; les parties

brunes du pronotum granulées de brun par places. Mesonotum noir, à côtés largement bordés de blanc verdâtre jusqu'à la plaque scutellaire qui est verdâtre; sur son milieu, des deux côtés, avec tâche d'un blanc verdâtre, tache postérieurement en forme de croc à mince tige linéaire. Plaque scutellaire d'un noir brun avec tache médiane blanchâtre. Élytres hyalines, à pièce marginale étroite, les carènes sur le milieu saillantes, d'un verdâtre pâle de même que le restant des nervures des élytres et des ailes. Nervures anguleuses, carène marginale de la cellule pointue, et nervure périphérique des élytres et des ailes, brunâtres. Champ postérieur d'un blanc jaunâtre livide. Extrémité de la pièce marginale brunâtre. Hanches et pattes d'un blanc verdâtre. Cuisses antérieures brunes en avant, avec une grande tache médiane et côté inférieur blanchâtres. Les épines brunes; l'épine basale et la 2e, qui est la plus courte, subulées, aiguës, fortes; la 3e épine inclinée, très-courte. Cuisses intermédiaires et postérieures en avant avec 1—2 lignes brunes et un court trait basal. Tibias antérieurs brunâtres, à base, extrémité et tarses bruns. Tibias intermédiaires et postérieurs verdâtres, avec 2 traits bruns avant l'extrémité. Dernier article des tarses brun à l'extrémité; l'épine d'un jaune brunâtre et les pointes brunes. Dos d'un jaune brun; arceaux basilaires noirs; tous les arceaux bordés de blanc jaunâtre. La bande dorsale noire visible grâce à la coloration, plus large en noir des arceaux. Ventre entièrement d'un blanc verdâtre.

♂. Opercules blanchâtres, progressivement élargis en arrière et obliquement vers l'intérieur à partir d'une base étroite, ovalaires; les angles internes visiblement obtus rapprochés l'un de l'autre sous le xyphus qui est épais et subulé. Éperon coxal dans l'échancrure à la base de

l'opercule, et triangulaire, aigu, à moitié prolongé sur l'opercule. Couvercle de la tymbale obtus, arqué, sans prolongement lamellaire, l'arceau dorsal à côté proéminent en rond, avec un trait d'un verdâtre pâle. Pygophore d'un verdâtre pâle, droit au dos, avec un trait brun jusqu'à son extrémité apicale aiguë, extrémité sous laquelle le bord postérieur d'abord légèrement sinué, puis arqué en dehors et sans lobes latéraux (comme chez Cicadatra hyalina), passe au bord inférieur. Pénis d'un jaune roux, incourbé étroitement et cunéiformément, avec follicules lancéolés, pointus, blancs, réunis en faisceau (comme chez les Cicadatra).

♂ 13 mm. Corps avec élytres, 17 m. m. Smyrne (Lederer). . . . . 1. T. *Virescens*, Fieb.

5e Genre. TETTIGIA. Am.

Mon., n° 372. — Kolty. mel. fasc., 7, p. 6. — Tibicen Brull. Tettigonia Fab. — Cicada Auct.

D'un gris verdâtre. Élytres hyalines; toutes les nervures anguleuses avec de grandes taches brunes arrondies; les nervures apicales avec de petites taches semblables; toutes les nervures d'un blanc verdâtre; le croisement à l'extrémité de la nervure principale blanc (Stigma de Fabricius); la carène marginale et une ligne au côté externe de la nervure interne noirs. La nervure transversale de la cellule basale, la branche fourchue interne du premier secteur, la fourche de la 2e cellule intermédiaire, la nervure de la première cellule intermédiaire, la nervure transversale au secteur interne et les nervures des cellules apicales, brunes. Lobes postérieurs de l'élytre et de l'aile blancs. Les nervures rayonnantes noires; la nervure pliante enfumée. Les nervures des ailes brunâtres: les 3 secteurs d'un blanc verdâtre à la

base; le 4e entièrement de cette couleur; la 1re nervure anguleuse transversale blanche sur le milieu. Front allongé, arqué; son milieu lisse sans sillon; en haut avec tache lisse allongée. Côtés transversalement striés de blanc sur fond noir. Rostre blanc, poilu; moitié apicale obscure; extrémité brune. Entièrement poilu finement de blanc soyeux; à pruinosité crayeuse, floconneuse; pattes et ventre en outre pourvus de longs poils. Dos et ventre brunâtres; bords des segments jaunâtres. Épine basale des cuisses antérieures presque accolée à la cuisse, et noire comme la courte épine apicale qui est droite. Carènes des cuisses intermédiaires et postérieures fortement proéminentes. Tibias postérieurs d'un jaune verdâtre; les antérieurs et les intermédiaires d'un brun jaunâtre; tous avec anneau noir à la base, et sous ce dernier avec un nouvel et large anneau blanchâtre. Vertex brun, à sommet superficiellement arqué; région des ocelles noire. Bord des plaques scrobales d'un blanc verdâtre. Pronotum d'un vert grisâtre; son milieu paré d'un dessin noir en forme de coupe, sur le milieu duquel se détache une bande blanche étranglée après son milieu; les sillons latéraux et le bord bruns. Mésonotum verdâtre ou brunâtre, avec 2 taches longitudinales extérieures, 2 taches semblables intérieures, et une étroite tache médiane noire; cette dernière tache s'élargit vers la plaque scutellaire; ou bien encore et ordinairement noir, avec 2 longues taches triangulaires étroites, relevées en crochet vers l'intérieur; une raie blanchâtre depuis la base, le long des côtés, jusqu'à la plaque scutellaire; 2 points noirs en avant de la plaque.

♂. Pygophore noir, plus étroit en arrière, presque conique, tronqué, blanchâtre à son bord inférieur. Tube anal, épaissi vers la base, blanchâtre, terminé en 2 cro-

chets parallèles, noirs, épaissement subulés, incourbés à l'extrémité. Dernier arceau ventral grand, semicirculairement arrondi. Valve en ovale-allongé. Opercules transversalement ovalaires sur une base étroite. Les extrémités internes obtuses et séparées par le xyphus qui est tronqué. Éperon coxal aplati, à longue pointe, en grande partie appuyé sur l'opercule. Couvercle de la tymbale linguiforme, recouvrant en majeure partie la cavité.

♀. Dernier arceau ventral réniforme, courtement bilobé. Coleostron se terminant en pointe aiguë; les côtés deux fois sinués. Opercule à base allongée quadrangulaire, arrondi en arrière, vers l'intérieur petitement lobé presque en rond et atteignant l'éperon coxal.

♂. ♀. 25—28. Corps avec élytres, 35—37 mm. Région méditerranéenne, sur les oliviers, agaves, dans les forêts sur le pin maritime et d'autres arbres ; commune dans le sud, plus rare et isolée dans l'Europe moyenne. Cicada Orni L. S. N., 13, p. 2097, 16. — Vill. Ent., 1, p. 4, 57, 7. — Scop. E. C., p. 117, 346, t. 346. — Fuessly, Verz., p. 24, n° 454. — Oliv. E. M., 5, p. 753, 32. — Pz. F. G., 50, 22. — Germ. Mag., 4, p. 97, 4. — Thon. A., 2, 2, p. 40, 31. — Silb. Rev., p. 70, 36. — Latr. h., p. 304, 2. — Gen. Ins., 3, 155. — H. S. hom., p. 103. — Burm. H., 2, p. 181, 4. — Zoolog. H. Atlas, t. 29, f. 24. — Brandt. Ratzeb. med. Zool., 2, p. 211, t. 26, f. 1—4. — Rätzeb. Forst. I., 3, t. 11, f. 1. — Serv. Hem., 481, 2. — L. Duf. Rech., p. 91, 1. — Brull. h., t. 5, f. 4. — Blch. h., 3, p. 166, 10. — Ramb. F. A., 2, p. 197. — Siebb. E. Z., 1847, p. 13, 3. — Fisch. ead., p. 210, 3. — Hagen Sing. C. Stett. E. Z., 1856, p. 29, 4, t. 2., 13. — Tibicen Brull. E. Mor., p. 110, n° 92. — Tettigonia F. S. R., p. 40, 35. — Rossi F. E.,

344, 1252. — T. punctata F. E. S. Suppl., 516, 24. — Rœsl. Abb., 2, t. 25, f. 1. — t. 26, f. 3, 5. — Reaum. M., 5, t. 16, f. 7. — T. Orni Kol. Mel. fasc., 7, p. 6, 2. — Tettigia Am. Mon., n° 372. . . . . 1. T. *Orni*, L.

6e Genre. CICADA. L.

Et Auct. — Tettigonia Fab.

Pronotum arqué en avant, aplani vers l'angle du cou qui est obtus et droit; les côtés droits et dirigés vers l'angle huméral largement tronqué; noir; les renflements latéraux verruqueux et calleux, roux; ligne médiane, 2 points à l'arrière, et bord postérieur (plus largement sur les lobes huméraux) jaunâtres. Mésonotum noir; plaque scutellaire d'un jaune ocreux avec une large raie médiane noire. Front noir, sans sillon médian; une tache lisse en haut et ses cannelures latérales jaunes. Pièce insérée du vertex proéminent en angle obtus. Extrémité du clypeus jaune. Brides noires, bordées de jaunâtre. Dos noir, la bordure de ses derniers arceaux jaune. Ventre jaunâtre, connexivum avec taches noires. Élytres hyalines, à pièce marginale jaune. Nervure principale obscure, extérieurement avec une ligne brune. Cellule basale brune; les nervures noires; secteurs brunâtres ou d'un jaune ocreux, nervures des cellules apicales des élytres et des ailes brunes; nervures rayonnantes jaunes; la nervure du lobe postérieur et les deux premières nervures anguleuses ombrées de brun. Épine basale des cuisses antérieures oblique, courte; épine apicale relevée, plus courte, avec une petite pointe devant elle; cuisses antérieures avec une raie sur les côtés, 2 raies sur le dos et un anneau apical bruns. Cuisses intermédiaires et postérieures avec une large raie brune en bas et une étroite raie brune en haut. Tibias antérieurs entièrement bruns;

tibias intermédiaires et postérieurs en grande partie bruns en dessus. Prosternum noir, bordé de jaune; mésosternum arqué, jaune, ses côtés, et le xyphus qui est aigu et sillonné, jaunes.

♂. Pygophore noir, avec pointe courte, large et redressée; ovale vu de côté; bord inférieur arqué; la dent marginale inférieure déprimée vers l'intérieur sur la bande flave cornée. Tube anal avec lobe cordiforme, noir, corné à l'extrémité, lobe servant de couvercle du pénis et, vu de côté, foliacé et courbé. Dernier arceau ventral quadrangulaire, inversement trapézoïdal. Valve ovale; opercules d'un jaune livide, à large base, verticalement prolongés en arrière et ovalaires, arrondis vers l'extérieur et l'arrière; se touchant par leurs bords intérieurs qui sont presque droits. Tymbale entièrement recouverte par l'arceau dorsal qui est lamellaire et quadrangulairement élargi. Éperon coxal pas de moitié aussi long que l'opercule, et à longue pointe triangulaire.

♀. Opercules à base carrée, dirigés vers l'intérieur en un petit lobe court et étroit; prolongés seulement sous la pointe de l'éperon coxal. Dernier arceau ventral plus large transversalement, trapézoïdal, bombé en arc transversal. Coleostron à pointe apicale triangulaire, et à bord postérieur quelque peu sinué.

♂. ♀. 30—33 mm. Corps avec élytres 45—50 mm. Europe méridionale; région méditerranéenne; commune sur les arbres, tels que frênes, mûriers, figuiers, en juin. Isolément en Styrie et près de Ratisbonne. Cicada plebeja Scop. E. C., p. 117, 345, f. 345. — Latr. hist., 12, p. 304, 3. — Oliv. E. M., 5, p. 754, 33, t. 112, f. 9. — Rossi. F. E. Illig., 2, 343, 1250, t. 26, f. 4. — Réaumur hist. 5, 151, t. 16, f. 1—6. — Brull. E. Mor., p. 109, 91. — Fuessly S. I., p. 24, 453. — Brul. hist., 1835,

t. 10, t. 5, f. 3. — Cuv. Reg. a., 5, t. 59, f. 2. — Hag. C., p., 383, 3, t. 2, 6. — Tettigonia Fraxini F. S. R., 40, 37. — Cicada Ger. M., 4, p. 97. — Th. a., 2, 2, p. 40, 46. — Silb. Rev., p. 64, 23. — Pz. F. G., 144, 1. — Bur. H., 2, p. 182, 5. — Serv. Hem., p. 479, 1. — L. Duf. R., p. 93, 2. — Blch. h., 3, p. 166, 11, t. 10, f. 2. — Siebb. E. Z., p. 16, 6. — Tettigonia Orni. F. S. Ent., p. 680, 12. — Spec. I., 2, p. 320, 15. — Mant., p. 267, 19. — Ent. S., 4, p. 23, 23. — T. obscura F. S. R., p. 36, 14. — Cicada Ger. Th. a., 2, 2, p. 40, 49. — Siebb. E. Z., p. 16, 15. — Dessins : Roesel. Ins. B., 2, t. 25, f. 4. — t. 26, f. 4, 6, — 8. — Schff. Ic. R., t. 153, 3. — Stoll. Cic., f. 131 et 139. — Cicada Am. Mon., n° 371, t. 2, f. 56, 57. . . . . 1. C. *Plebeja*, Scop.

7e Genre. TIBICINA, Am.

Mon., p. 154-350. — Kol. Mel. fasc. 7, p. 16. — Tettigonia Fab. — Cicada auct.

1. Toutes les nervures des élytres et des ailes, noires; élytres d'un brunâtre doré; un trait blanc à la nervure rayonnante arquée de l'aile; une nervure noire sur fond orange dans la pièce pliante. Pièce marginale des élytres d'un verdâtre pâle; le bord et la carène médiane noirs. Vertex noir; sa pièce insérée obtuse, triangulaire, échancrée en avant par le sillon frontal, qui est élargi vers le bas; des deux côtés de l'échancrure, et au point d'insertion de la pièce du vertex un point jaune; une tache jaune triangulaire sur la plaque au-dessus des scrobes; un trait blanc dans la nuque et sur le triangle antérieur du pronotum. Bord latéral du front jaune; le clypeus, qui est en pentagone aigu, et les brides, noirs. Pronotum noir; bord antérieur droit; bord latéral jaune par dessus les lobes huméraux qui sont saillants, quadran-

gulaires ; tout le bord postérieur également jaune. Angle du cou petit, obtus ; côtés avec saillie allongée, quadrangulaire ; derrière cette saillie une petite échancrure arrondie dont le bord postérieur se termine obliquement à l'angle du lobe huméral Mesonotum noir ; 2 taches triangulaires sur le bord latéral ; 2 petites lunules sur le milieu, et latéralement derrière chacune d'elles un petit triangle, jaunes ; sur chacune des 2 arètes de la plaque scutellaire, une tache jaune en croissant. Cuisses antérieures de largeur assez égale ; noires des deux côtés, ainsi que les épines ; extrémités pâles ; une bande en haut et un triangle à la base, jaunes. L'épine basale courte, très-oblique ; la deuxième plus forte et plus longue, presque perpendiculaire ; une petite pointe oblique en avant de cette dernière. Cuisses intermédiaires et postérieures avec 2 bandes brunes presque effacées. Dos noir, tous ses arceaux bordés de roux se perdant vers le milieu dorsal. Ventre d'un jaune vif ; arceau basilaire noir, avec 3 traits marginaux ; les autres arceaux avec taches transversales noires, et prolongées vers l'extérieur seulement à leur base. Connexivum noir, avec bords jaunes. Lobe du prosternum jaune, extérieurement avec tache brune. Pièces sternales jaunâtres, avec taches basales noires. Antennes et rostre noirs ; rostre atteignant l'extrémité des hanches intermédiaires. Tibias antérieurs et intermédiaires, et tarses noirs ; les tibias intermédiaires et l'article 3 de son tarse avec trait blanchâtre en arrière ; ongles jaunâtres, à pointes noires. Tibias postérieurs jaunes, avec ligne noire au-dessus ; tarses jaunes, art. 1 et 2 bruns à la base ; art. 3 brun à l'extrémité. Corps entièrement poilu de jaune-cuivreux.

♂ Opercules petits, guère plus longs que l'éperon coxal, et retrécis en une espèce de cou à partir de leur

large base, qui est extérieurement élargie; puis transversalement ovales, intérieurement largement arrondis, et prolongés un peu en dessous de l'éperon coxal, qui est allongé, triangulaire, et à sa moitié basale de largeur presque égale et canaliculé ; noirs, plus clairs extérieurement et postérieurement. Pygophore noir, droit au dos, son extrémité doucement sinuée et à bord blanc; bord postérieur jaune, presque droit jusqu'à la dent marginale inférieure, peu apparente et obtuse. Porte pénis noirs, presque semi-cylindriques; extrémité à pointe droite, courte, sinuée en dessous. Tige du pénis comme chez Cisticola, courte, plus épaisse vers l'extrémité, roussâtre. Fils du pénis blancs, de même longueur, et redressés à angle droit. Dernier segment ventral allongé, inversement trapézoïdal, un peu plus court que large à la base; à côtés sinués, presque tronqué en arrière, avec tache basale noire inversement trapézoïdale. Valve en pivot pointu vu de dessous, noire; le bord supérieur plus largement jaune vers la base.

♂ Corps 24, avec élytre, 33 mm. Élytres longues de 27 mm. Corse (Lethierry). . . 1. *T. Nigronervosa*, Fieb.

— Nervures des élytres ordinairement d'un roux jaunâtre, jaunâtres, en parties verdâtres, ou bien les nervures de la cellule basale, les secteurs et les nervures apicales, anguleuses, et périphériques bruns ou noirs. 2.

2. Nervure marginale des élytres d'un roux jaunâtre ou bien jaunâtre. Tache basale du clavus noire. Épine basale des cuisses antérieures forte, oblique; épine apicale perpendiculaire, aiguë. Passage du front au vertex à angle droit . . . . . 3.

— Nervure marginale des élytres noire. Secteurs et nervures intermédiaires jaunâtres. Épines des cuisses antérieures courtes. Cellule basale de l'élytre brune . . . 4.

3. Nervures de la cellule basale, secteurs, et carène médiane de la pièce marginale qui est jaunâtre, noires ou bien d'un brun noir. Nervures des cellules intermédiaires et apicales des élytres et des ailes d'un brun jaunâtre ainsi que la nervure périphérique. Suture et nervure marginale du clavus brunes. Lobe postérieur de l'aile d'un rouge orange, avec nervure médiane brunâtre; ce même lobe d'un jaune orange dans l'élytre. Cellule pointue, brunâtre à l'extrémité. Front noir, bombé, avec un triangle noirâtre au-dessus du clypeus. Sillon frontal linéaire, à bords en saillie. 2e article du rostre d'un jaune orange. Sommet du vertex obtusément anguleux, largement tuméfié, avec tache d'un jaune orangé; une tache semblable dans la nuque et à chaque œil. Pronotum noir, ses sillons, son angle huméral et son bord postérieur d'un jaune roussâtre. Le triangle antérieur saillant, avec faible sillon entre 2 faibles calus ; grossièrement ponctué sur les côtés. Angle du cou droit et dirigé en droite ligne sur le sinus en avant de l'angle huméral, qui est largement tronqué. Mesonotum noir, paré sur sa moitié postérieure de 4 taches arrondies, d'un blanc jaunâtre, et placées en trapèze, d'un trait roussâtre au bord de la plaque scutellaire, et d'un bord latéral de même couleur. Premier arceau dorsal largement arqué. Dos tout noir. Entièrement feutré de jaune cuivreux, et à longs poils d'un blanc grisâtre. Cuisses antérieures d'un brun noir, portant extérieurement une bande lancéolée; jaunâtres à la base, et avec une bande flave coupée par une ligne brune à leur côté intérieur supérieur. Hanches antérieures noires ; hanches intermédiaires et postérieures d'un blanc jaunâtre, avec une tache noire extérieure. Cuisses intermédiaires et postérieures d'un jaune livide, portant une bande dorsale

large à la base, étroite au sommet. Tibias d'un blanc jaunâtre, tous bruns en dessus à la moitié basale. Tarses d'un brun jaunâtre, les antérieurs plus foncés. Tous leurs derniers articles bruns à l'extrémité, de même que les pointes des ongles. Pièces sternales noires, lobe du prosternum jaunâtre. Ventre noir, ses bords d'un blanc jaunâtre. Connexivum jaunâtre, avec taches noires, plus larges extérieurement.

♂ Le Pygophore, sa dent obtuse et soudée, et le pédoncule anal, noirs. Extrémité du pygophore courtement tronquée. Couvercle du pénis noir, lancéolé vu de côté, à extrémité incourbée; obtus, bidentelé, avec une lamelle d'un jaune roux, triangulaire et dirigé vers le bas, à la dent gauche. Pénis très-courtement pédonculé, à corps en triangle arrondi d'où se redresse vers le haut un fil blanc et arqué à l'extrémité. Dernier segment ventral quadrangulaire, à côtés fortement sinués, de même que son bord postérieur; ses angles fortement arrondis; segment largement noir en arrière. Valve lancéolée vue d'en bas, en pointe, noire; vue de côté avec large bord jaunâtre. Opercules prolongés intérieurement sur la moitié du côté du corps, et quelque peu proéminents sous l'éperon coxal; obliquement rétrécis, obtus, à angle externe inférieur arrondi; largement lavés de noir à leur sinus interne, et d'un blanc jaunâtre au bord externe. Éperon coxal long, triangulaire, obtus, d'un blanc jaunâtre, son milieu noir.

♂ Corps 23, avec élytres 30, élytres 23, ailes 14 mm. de long, Karabagh. (Kolenaty.) Au Musée de Vienne, sous le nom de C. hyalina. . . . 2. *T. intermedia* Fieb.

— Nervures de la cellule basale d'un jaune roussâtre, ainsi que les secteurs et les nervures intermédiaires; nervures apicales, anguleuses et périphériques brunes; carène

médiane de la pièce marginale parfois de brunâtre à brune sur sa moitié basale, ou bien tachetée. Épine basale des cuisses antérieures très-obliquement inclinée; L'épine apicale assez perpendiculaire; une petite pointe en avant de cette dernière. Front noir, sur le haut avec sillon en triangle allongé; bombé sur le bas. Sommet du vertex anguleusement échancré; les lobes pointus. Clypeus presque pentagonal, avec extrémité relevée. Bord latéral du pronotum, qui est noir, droit depuis l'angle droit du cou jusque sous son milieu, et roussâtre, quelque peu denticulé, ou bien proéminent en lobe tronqué chez une ♀, et passant par un sinus plus ou moins profond, au lobe huméral qui est assez large. Abdomen noir, ses segments bordés de roussâtre. Connexivum à taches noires; espèce variable. . . . . 3.

3. *a.* Nervures des élytres jaunes ou d'un jaune roussâtre.

* Sillons du pronotum largement roussâtres. Mesonotum noir, la plaque scutellaire seule rougeâtre en arrière. Champ postérieur des ailes d'un rouge vif. Tibias antérieurs noirs en dessus et en dessous; tibias intermédiaires et postérieurs noirs en dessus; tarses antérieurs et intermédiaires bruns. . . . *Cicada hæmatodes* Scop.

** Sillons du pronotum d'un roussâtre à peine visible. Bord postérieur du pronotum et côtés d'un jaune roussâtre, de même que le lobe huméral tout entier. Côtés du mesonotum avec 2 taches diluées, d'un jaune rougeâtre; 2 taches d'un jaune rougeâtre et trapézoïdales en avant de la plaque scutellaire. Tous les tibias et tarses d'un jaune roussâtre . . . . . *Cicada Steveni* Krynicki.

Bul. Soc. Imp. de Mosc., 1837. V., p. 86. pl, 6. f. 1.— Cic. var. Steveni Kol. mel. fasc. 7. pl. 6. f. 7. ♂. (Mus. Vien.)

3. *aa.* Nervures des élytres verdâtres, celles des ailes jaunâtres. Sillons du pronotum d'un brun roussâtre, ou bien rougeâtres; bord postérieur étroitement d'un jaune livide ou d'un verdâtre tirant sur le jaune. Ligne médiane étroitement jaunâtre. Tous les tibias et tarses rouges. . . . . *Var. viridinervis.* Fieb.

* Mesonotum entièrement noir, la plaque scutellaire seule verdâtre en arrière.

** Mesonotum avec 2 taches latérales; 2 taches diluées en avant de la plaque scutellaire, taches d'un blanc livide. Bord postérieur du pronotum largement jaune jusqu'au lobe huméral. Tibias d'un verdâtre livide; leur moitié et leur arête supérieure brunes, ainsi que l'extrémité du dernier article tarsal. Environs de Brousse (Mus. Vien).

♂ Pygophore noir, bombé au dos; milieu de son bord doucement sinué à l'extrémité. Bord postérieur oblique, droit, jaune jusqu'à la dent basale, qui est lancéolée. Couvercle du pénis noir, allongé, à l'extrémité rétrécie et recourbée; rouge au dos. Pénis très-courtement pédonculé, avec appendice épaissi, duquel se redresse en croissant le corps du pénis à fils droits. Dernier segment ventral allongé, trapézoïdal, arrondi en arrière, largement noir à la base. Valve pivotante vue d'en bas, noire avec raie médiane et bord jaune. Opercule noir, moitié apicale largement jaunâtre; trapézoïdale, à large base, et élargie en arrière. Angle extérieur obtus, presque droit, bord postérieur quelque peu ondulé; angle intérieur obtus, atteignant la pointe de l'épéron coxal, qui est long, triangulaire, oblique, et large à la base; angle intérieur accolé à l'éperon.

♀ Plaque ventrale allongée, trapézoïdale, profondément échancrée en angle; les lobes rétrécis, obtus.

♂. ♀. 26-31, avec élytres 37 — 45 mm. Europe mé-

ridionale et moyenne, Turquie d'Asie, Caucase; se rencontre isolément vers le nord aux environs de Paris, Francfort, Wurzbourg, Vienne; plus abondante vers le sud; sur les arbres, les vignes, les herbes. Cicada haematodes. Scop. E. C. p. 118-347, f. 347. — Gmel. L.-S. N. 2097-14. — Latr. hist. 12, 303-1. — Gen. I. 3, p. 154. — Oliv. Enc. 5., p. 753-31. — Schk. E. I., 250-477. — Fisch. Cic., p. 240-4.—Hagen. Cic., p. 353-1. t. 2. et 1.— Tettigonia F. mant. 2., p. 267-8. — E. S. 4-22-21. — Rossi. F. E. Illig. 2., 343-1251. —Pz. F. G. 50-21. — T. sanguinea F. S. R., 39-31. — Ger. m. 4., 99-11. — Silb. Rev. 2., p. 58-5. — Siebb. Cic., p. 15-4. — Cicada plebeja Ger. Th. A. 2., p. 4-47. — H. S. nom. 1., p. 104. C. helveola Ger. m. 4. 99. 12. — Th. a, 2. 4. 48. — Tibicen haematodes Latr. Reg. a. 1829. 215. éd. Voigt. 5. p. 389. remarq. — Tibicina Am. mon, n° 374 . . . . . 3. *T. hæmatodes* Scop.

4. Carène marginale et sillon entre le calus intermédiaire et la nervure principale des élytres noirs à la moitié apicale. Nervure principale et secteurs d'un jaune blanchâtre, ainsi que les nervures des cellules intermédiaires, qui sont noires à l'extrémité. Côtés du pronotum légèrement arqués en dehors depuis l'angle obtus du cou, et bordés de jaune jusqu'à leur sinus. Bord postérieur et bord antérieur arqués, bordés de jaune; lobe huméral jaune en arrière; la ligne médiane jaune, parfois évanescente; disque des côtés d'un jaune orange, extérieurement bordé de noir; les 2 sillons des disques noirs; le sillon interne arqué à l'extrémité. Mesonotum noir, les bords et 2 traits jaunes, ainsi que les bords de la plaque scutellaire. Épine basale des cuisses antérieures redressée; épine apicale légèrement oblique; toutes deux noires ainsi que le sillon du côté inférieur. Cellule ha-

sale, extrémités des nervures intermédiaires, cellule pointue des élytres, nervures apicales et anguleuses, noires; la 1re cellule apicale légèrement enfumée aux nervures. Toutes les nervures de l'aile d'un blanc jaunâtre; la nervure marginale épaissie et la nervure périphérique tout entière, noires. Pièce pliante d'un jaune orange, à nervures noires; à l'intérieur un trait brun, plus clair à l'extrémité. Front noir, à sillon assez large, rétréci vers le bas. Sommet du vertex obtusément triangulaire, échancré en pointe et à lobes obtus. Ventre jaune, les segments noirs à leur angle basal. Dos noir à segments bordés de jaune orange.

♂ Pygophore noir, longitudinalement arqué en dessus, profondément échancré à l'extrémité, presque bilobé, bord postérieur faiblement arqué, largement bordé de jaune; la dent basale soudée au bord, lancéolée, jaune. Couvercle du pénis noir, avec trait jaune au dos, cucurbiforme, avec extrémité rétrécie et incourbée. Pénis à long pédoncule, avec appendice subulé. Corps du pénis presqu'en croissant avec fils apicaux longs et recourbés. Dernier segment ventral jaune, inversement trapézoïdal, quadrangulaire, postérieurement arrondi en faible arc, et avec tache noire dans les angles basilaires. Valve lancéolée vue par en dessous; vue de côté, plane en dessous, fortement arquée en dessus, et en demi-cercle. Opercule petit, obliquement pédiforme, libre, atteignant sous l'éperon coxal. Éperon coxal oblique, lancéolé, pointu, plus court que l'opercule, noir, bordé de jaune.

♀ Plaque ventrale largement quadrangulaire transversalement, échancrée profondément en angle au milieu; sa base tronquée, avec échancrure latérale, par conséquent obtusément bidentelée à sa base. Opercule de

même forme que chez le ♂, et aussi long que l'éperon coxal, mais plus étroit. Coleostron avec courte pointe apicale.

♂. ♀. Corps 21-23, avec élytres 32 mm. France, Sardaigne, Espagne, nord de l'Afrique, d'après Hagen. Sur les haies et buissons. Cicada tomentosa Ol. E. m. 5., p. 759. 62. — Hag. Cic. p. 379. 2. t. 2. 4. — Tettigonia picta F. E. S. 4. 24. 27. — S. R. 42. 43. — Coq. Ill. 31. pl. 8. f. 2. — Cicada Latr. hist. nat. 12. p. 305. 4. — Réaum. Mém. 5. 152, pl. 16. f. 8. — Cicado. Am. mon. n° 375. . . . . 4. *T. tomentosa* Oliv.

— Nervure marginale des élytres seule noire, les autres nervures jaunâtres; nervures anguleuses et apicales brunes. . . . . 5.

5. Sillons du pronotum rouges. Ligne marginale jaune. Nervures des ailes brunes. Angle du cou droit, bord latéral jaune, et dirigé presque en droite ligne vers le lobe huméral qui est carré. Bord postérieur jaune jusque au-delà du lobe huméral. Mesonotum noir; ses côtés avec 2 bandes marginales jaunes; 2 taches en fer à cheval sur son milieu, 2 taches sécuriformes derrière celles-ci, et une tache de chaque côté de la plaque scutellaire, jaunes. Épines basale et apicale des cuisses antérieures, courtes, redressées. Cuisses intermédiaires et postérieures extérieurement avec 3 lignes brunes, en arrière avec une ligne brune; toutes les extrémités des cuisses largement blanchâtres. Dos et ventre tout noirs; les segments bordés de jaune. Front noir avec sillon médian un peu élargi vers le bas. Front doucement arqué depuis son sommet; côtés du front jaunes à la suture, en haut au sillon et au clypeus. Sommet du vertex arrondi. Cellule basale des élytres d'un jaune argileux terne. Cellule pointue jaune, brune à la moitié apicale.

♂ Pygophore noir; bord postérieur droit, étroitement bordé de jaune, en haut échancré largement en faible angle; les petits lobes obtusément anguleux et jaunes; dent basale accolée au bord, obtusément anguleux à l'extrémité et jaune, libre. Valve en triangle aigu allongé, vue en dessous; droite au bord inférieur, faiblement arquée en haut, et jaune au bord, vue de côté. Dernier segment ventral allongé, trapézoïdal, noir, postérieurement bilobé, échancré. Opercule jaunâtre, en rhombe allongé, dont l'angle interne est obtus, élargi, presque en lobe extérieurement vers la base, et à partir de son sinus arqué. Éperon coxal prolongé jusqu'à la pointe de l'opercule, lancéolé, large à la base et noir. Couvercle du pénis tout noir, allongé, avec extrémité épaisse en forme de corne obtuse incourbée de haut en bas. Tige du pénis filiforme avec court prolongement. Corps du pénis en croissant, avec extrémité courte, droite, filiforme, à peine de moitié la longueur du pédoncule.

1 ♂. 25 mm., avec élytres 36 mm. De Montpellier (reçu de M. C.-A. Dohrn). Barcelone ♀ et Algarve, d'après Hagen. Cicada quadrisignata Hagen. Stett. ent. zeit. 1853. p. 356, comme var. de C. haematodes. . . . . 5. *T. quadrisignata* Hag.

— Pronotum noir, sa ligne médiane, 2 taches transversales en arrière, les côtés proéminents au milieu en angle obtus, et se reliant postérieurement à angle obtus aux lobes huméraux qui sont carrés, jaunes. Sommet du vertex très-proéminent, obtus. Front noir, arqué de haut en bas, avec côtés jaunâtres à la suture. Sillon progressivement élargi au milieu. Épine basale des cuisses antérieures redressée, (oblique cependant chez un ♂) ; épine apicale courte, à peine inclinée. Mesonotum noir, à côtés droits, et avec bande marginale jaune anguleusement

élargie vers l'intérieur. Plaque scutellaire jaune, avec parfois une tache noire à l'arrière. Une tache jaune triangulaire en avant des prolongements de la plaque scutellaire, et une autre tache jaunâtre, en forme de fer à cheval, à l'extrémité d'une ligne descendant de la base. Abdomen noir, ses segments bordés de jaune. Segments basilaires jaunes, avec 2 taches noires transversales. Pièce marginale des élytres et toutes les nervures jusqu'aux anguleuses, d'un jaune blanchâtre ; la ligne marginale seule noire jusqu'à l'extrémité de la première nervure apicale. Cellule pointue jaune, brune à sa moitié apicale ; nervures anguleuses brunes, nervures des cellules apicales d'un jaune bruuâtre, nervures de l'aile d'un blanc jaunâtre. Nervure marginale, avec l'extrémité élargie, noire. Nervure périphérique brune, nervures anguleuses et première nervure rayonnante d'un jaune verdâtre livide. Toutes les cuisses avec 2 lignes brunes du côté inférieur, et une large bande dorsale. Tibias postérieurs et tarses jaunes, 2—3 points à la base, en dedans un court trait latéral, noirs ; tarses antérieurs bruns.

♂ Pygophore noir, largement bordé de jaune, faiblement émarginé en haut sur le milieu. Bord postérieur doucement arqué ; le lobe basal lancéolé, obtus, libre, à extrémité jaune. Couvercle du pénis noir, lancéolé vu de côté, lisse au dos. Tige du pénis courte, plus épaisse vers l'extrémité, peu prolongée. Corps du pénis très-peu plus épais que le fil apical, qui est aussi long que la tige (comme chez nigronervosa) et quelque peu arqué. Dernier segment ventral allongé, trapézoïdal, rétréci, arrondi postérieurement, jaune, à base noire. Valve ventrale vue d'en haut inversement lancéolée en ovale, toute jaune, vue de côté de largeur égale, arrondie vers le bas vers l'extré-

mité. Opercule petit, semblable à celui de C. Tomentosa, pédiforme, noir, largement bordé, largement sinué extérieurement à la base, et passant au petit lobe obtus. Éperon coxal lancéolé, jaune, aussi long que l'opercule.

♀ Plaque ventrale trapézoïdale, échancrée en rond à la base, les lobes obtus. Éperon coxal et opercule de même forme que chez le mâle. Coleostron avec courte pointe.

♀. ♂. 20 m m., avec élytres 30—32 1/2 m m. Andalousie (Winnertz) Corse, Sardaigne (Mus. Vien., nº 399). Basses-Alpes (Lethierry). Cicada Cisticola Géné., Mus. Ber. — Hagen Stett. ent. Zeit. 1855, pl. 2. 5. avec C. tomentosa p. 379. — Réaum. Mem. V, p. 152, pl. 16, fig. 8, (d'après Hagen). . . . . 6. T. *Cisticola*, Géné.

8e Genre. CICADATRA.

Am. mon. p. 153 (349) nº 373 — Cicada auct.

1. Les cellules apicales courtes, pas du cinquième de la longueur des élytres. Nervure interne de la première cellule intermédiaire légèrement arquée en dehors ; la plus grande largeur de la cellule à l'extrémité. Avant-dernière (7e) cellule apicale quadrangulaire, beaucoup plus large transversalement. Élytres largement ovales, hyalines ; 3e nervure intermédiaire épaisse chez le ♂ ; nervures de la cellule basale, nervure basale des 2 premières cellules intermédiaires, noires. Pièce marginale et secteurs d'un blanc verdâtre, ainsi que les nervures intermédiaires. Nervures anguleuses et apicales brunes. La première nervure anguleuse ombrée de brun. Vertex noir, court ; pièce insérée arrondie ; un trait jaune oblique sur les plaques au-dessus des scrobes. Pronotum noir, caréné en ligne droite. Une ligne médiane abrégée et postérieurement élargie en losange d'un blanc jaunâtre, ainsi que ordinairement aussi les côtés, le

large lobe huméral obtus, et le bord postérieur; front noir, de même que le clypeus. Dessous du corps blanchâtre. Hanches antérieures avec tache apicale noire, hanches intermédiaires avec ligne brune. Cuisses antérieures brunes, extérieurement et intérieurement parées d'une raie médiane d'un blanc jaunâtre; les épines brunes; la basale redressée, mince, aiguë, quelque peu arquée; les 2 épines apicales perpendiculaires, courtes, aiguës, à large base; trochanter obscur. Abdomen gros; ventre d'un blanc jaunâtre ou bien les segments ventraux parés de taches transversales brunes. Dos d'un brun noir, 2—5 segments extérieurement plus ou moins d'un jaune brunâtre. Mesonotum noir; 2 lignes jaunes partant de sa base, et en crochet à leur extrémité; une raie jaunâtre sur la plaque scutellaire.

♂ Pygophore jaune, noir sur sa moitié supérieure. Bord postérieur assez fortement échancré, surtout vers la dent inférieure qui est petite et aiguë; pointe supérieure aiguë. Porte pénis en corne, roux, un peu arqués, linéaires à l'extrémité avec petits lobes blancs, folliculaires et membraneux. Dernier segment ventral transversalement trapézoïdal, à angles arrondis. Valve largement ovale, d'un blanc jaunâtre, de moitié plus longue que la plaque ventrale. Opercule d'un blanc jaunâtre, largement ovale; allongé et retréci vers la base, intérieurement arrondie, très-rapproché de l'éperon. Couvercle de la timbale semi-circulaire; portant extérieurement une gibbosité arrondie. La ♀ manque.

♂ Corps 16—17 1/2, avec élytres 21—23 mm. Turquie, Syrie, Mus., Vien., parmi C. atra; ce sont là les exemplaires de la Cic. atra mis en question par Hagen. . . . . 1. C. *Platyptera*, Fieb.

— Les cellules apicales environ du quart de la longueur

des élytres. Dernière cellule apicale soit redressée, quadrangulaire, soit losangée. . . . . 2.

2. Nervure marginale de l'élytre incourbée à la base de la cellule pointue. Nervure interne de la première cellule intermédiaire fortement arquée vers l'intérieur, la cellule la plus large au milieu. Pièce marginale brunâtre à l'extrémité; nervure principale blanche à l'extrémité. Les 2 premières nervures anguleuses plus obscurément ombrées de brun chez la ♀ que chez le ♂, parfois seulement très-faiblement enfumées. Cuisses antérieures d'un brun noir, avec des deux côtés une bande médiane jaune, ainsi que l'extrémité; l'épine basale aiguë, redressée; les 2 épines apicales plus petites progressivement, redressées, aiguës. Cuisses intermédiaires et postérieures brunes; leur moitié inférieure et l'extrémité, souvent aussi deux lignes sur leur arête supérieure jaunâtres. Tibias antérieurs et tarses bruns. Tibias intermédiaires entièrement bruns, les postérieurs pour la plus grande partie bruns au dos; tibias portant généralement un anneau basal blanchâtre et bien visible. D'un noir profond. Front jaune; son sillon fin et élargi vers le bas, noir, ainsi que les cannelures latérales et le milieu du clypeus. Sommet du vertex obtus, un trait jaunâtre à la nuque. Rostre prolongé jusque derrière les hanches intermédiaires. Pronotum noir; une ligne médiane libre, une raie au bord latéral qui est droit et noir, jaunes. Lobes huméraux et bord postérieur noirs. Le sillon interne des disques latéraux, parfois aussi les deux bosses et les sillons d'un jaune roussâtre (chez la ♀). Bord antérieur presque droit, jaune. Mesonotum noir, 2 lignes jaunes descendant de sa base, et portant deux crochets dirigés vers cette base. Plaque scutellaire plus rarement d'un jaune roussâtre; à ligne médiane noire. Dos et connexivum

noirs. 4—5 segments ventraux d'un jaune clair. Article basilaire des antennes d'un brun noir, bordé de jaunâtre.

♂. Pygophore tout noir, sinué au dos et se terminant en une pointe aiguë relevée; sous cette pointe une échancrure profonde, presque arrondie ; l'angle inférieur court, aigu. Dernier segment ventral noir, semicirculaire. Valve ventrale ovale, d'un brun noir. Segment basilaire du ventre noir. Opercule rougeâtre, bordé en carène d'un brun grisâtre, long, de largeur assez égale, obliquement arqué, un peu élargi vers l'extrémité et arrondi. Éperon coxal court, lancéolé, arqué, à base noire. Couvercle de l'opercule grand, triangulaire, obtus. Porte pénis très-court, les fils apicaux seuls distincts. Les crochets d'un jaune roux, en arrière anguleux vers le bas, subulés en avant et arqués.

♀. Segment basilaire du vertex jauni sur le milieu, les côtés, et le bord postérieur. 2e segment noir sur toute sa largeur (anguleusement en arrière). Les segments 3—5 avec petites taches basales noires; dernier segment ventral de largeur égale, brisé en arrière en angle, échancré à angle droit. Opercule court, en quadrangle allongé; angle inférieur externe arrondi, angle interne prolongé en pointe, atteignant l'éperon coxal, d'un jaune brun, à base noire.

♂. Corps 22, avec élytres 28 mm. ♀ 24, avec élytres 33 mm. De Syrie (sur Astragale) près Schiraz par Kotschy. Mus. Vien., nº 380. Vus aussi par Hagen. Cicada lineola Mus. Ber. Hagen Cic., p. 66, 7, pl. 2, 15. Les dessins incorrects; les opercules trop aigus intérieurement, bord postérieur du pygophore trop peu sinué; ce dernier segment ventral est trapézoïdal et doit être semicirculaire. La valve est trop courte et trop large, au lieu d'être ovale. . . . . 2. C. *Lineola*, M. Berol.

— Nervure marginale prolongée vers son extrémité en arc superficiel toujours égal. Nervure interne de la première cellule intermédiaire droite. . . . . 3.

3. Les 2 premières nervures anguleuses et leur nervure périphérique, ou bien aussi la 3e largement ombrées de brun, dans l'élytre et dans l'aile. Pièce marginale de l'élytre d'un blanc jaunâtre; les nervures transversales de la cellule basale, et l'extrémité de la nervure principale, brunes. Secteurs et nervures du clavus et des ailes d'un blanc jaunâtre; toutes les nervures transversales des élytres, et les nervures des cellules apicales extérieures entièrement brunes, les autres nervures seulement brunes à l'extrémité, avec la nervure périphérique. Entièrement poilu de blanc argenté. Angle du cou droit, côtés du pronotum passant obliquement et en sinus aux lobes huméraux qui sont proéminents et obtus. Une large ligne médiane entre 2 lignes noires dilatées aux 2 bouts, le bord antérieur faiblement arqué, le bord postérieur et les côtés, lobes huméraux compris, jaunes. Une tache en avant du milieu du bord postérieur d'un brun noir, ainsi que les renflements latéraux à leur côté antérieur. Tête noire, avec une tache jaune sur les plaques des scrobes. Sommet du vertex en triangle obtus, à côtés arqués. Mesonotum noir chez la ♀, brun noir chez le ♂; avec 2 bandes jaunes élargies et confluentes après le milieu; point de réunion de ces bandes dirigé en pointe vers le haut; extrémité des bandes reliée aux angles de la plaque scutellaire qui est jaune ou d'un jaune roux. Une bande jaunâtre aux côtés latéraux. Front noir, chez le ♂ les carènes des côtés sont souvent d'un jaune roux. Cuisses antérieures jaunes, avec large bande brune extérieure et intérieure, et avec une étroite ligne dorsale brune et lisse. Épine basale subulée, oblique, jaune; la 2e et la 3e petites,

noires ; la 2e redressée ; la 3e inclinée. Pattes intermédiaires et postérieures jaunes ; les tibias intermédiaires seuls avec bande brunâtre ou brune. Tibias antérieurs bruns ; tarses d'un jaune brunâtre. Extrémité du dernier article des tarses, et surtout des antérieurs, brune. Cuisses intermédiaires et postérieures brunâtres, brunes vers l'extrémité, souvent avec ligne claire vers le haut. Tibias postérieurs seulement avec fine ligne latérale, et avec base noire. Extrémité des tibias d'un brun noir. Dos de l'abdomen d'un brun noir, les segments largement bordés de jaune.

♂. Dessous du corps densément poilu de blanc argenté, et d'un jaune ocreux brunâtre de même que le connexivum ; dernier segment ventral semicirculairement arrondi, entièrement jaune, de même que le pygophore. Pointe supérieure du pygophore droite, forte, courte, quelque peu prismatiquement comprimée, et passant sous angle droit au bord postérieur superficiellement arqué ; bord postérieur terminé en un court lobe obtus, dirigé vers le bas. Opercule jaunâtre, à base étroite, obliquement dirigé en arrière vers l'intérieur, au bord postérieur fortement arqué en dehors vers l'intérieur, et formant un angle obtus avec côté antérieur faiblement arqué. Éperon coxal triangulaire, aigu, quelque peu arqué, sa pointe couchée sur l'opercule, sa base noire. Couvercle du pénis brun ; en plaque, arqué, de largeur égale, vu de côté ; vu d'en haut presque inversement en massue, pour ainsi dire double. Les crochets basilaires courts, cachés ; couvercle de la tymbale allongé, de largeur égale, noir, arrondi en haut et jaune. Valve largement ovale.

♀. Dernier segment ventral transversal, inversement trapézoïdal, largement échancré en angle. Opercule aussi

long que l'éperon coxal et comme celui-ci noirâtre à la base, sa forme en lobe triangulaire, allongé, transversal, extérieurement légèrement arqué en dehors vers la large base. Segment ventral basilaire d'un brun noir; les autres segments bruns; le bord postérieur jaunâtre, de même que le connexivum. Colestron noir avec courte pointe prismatique, à côtes arqués en dehors, son bord largement blanc vers le bas.

♂ 27, avec élytres 35, ♀ 24, avec élytres 33 mm. Russie méridionale, mer Caspienne, Sarepta, Volga, Orenbourg, la var. Paliuri Kolty d'Elisabethopol et de Karabagh, sur Paliurus aculeatus et Acacia julibrissim (Kolty); Musées de Kasan, Saint-Pétersbourg, Berlin, Vienne, Stockholm. Cicada querula Pall. Reise., 2, p., 729, 83. — Lin. Gmel., 13, p. 2100, 95. — Stoll. C., p. 20, pl. 1, 6. — Hagen Cic., p. 33, 5, pl. 2, 14 (Pygophore incorrect). — Cicadatra Kol. Mel. fasc., 7, p. 12, et var. Paliuri, p. 14, pl. 6, fig. 5. ♂ avec pronotum brun, à bord postérieur et ligne médiane jaunes. Cicada nigrosignata Mus. Vien. — C. Steveni Stål Ocfv., 1854, p 243, 17, d'après une communication directe de l'auteur. . . . . 3. C. *Querula*, Pall.

— Les 2 premières nervures anguleuses et généralement aussi leur nervure périphérique ombrées de brun ou bien de brunâtre, dans l'élytre; la première nervure anguleuse de l'aile ombrée de brun plus ou moins foncé. La nervure principale de l'aile blanche en avant de la nervure anguleuse. Troisième nervure intermédiaire épaissie sur le milieu chez le ♂. Dernière nervure apicale, à l'extrémité du secteur interne, brisée sous angle droit. . . . . 4.

— Aucune des nervures anguleuses, soit de l'élytre, soit de l'aile ombrées de brun. Nervures des élytres verdâtres

ou jaunâtres, brunâtres ou brunes dans la cellule basale, à l'exception de la nervure transversale. . . . . 8.

4. Nervures de la cellule basale, et la nervure reliante transversale passant de l'extrémité du secteur interne à la pointe du clavus, noires, rarement brunes. . . . 5.

— Nervures de la cellule basale jaunes; variétés de C. atra . . . . . 6.

5. Toutes les nervures des élytres d'un jaune brun, les postérieures brunes; les 2 nervures anguleuses et leurs nervures reliantes largement enfumées de jaune brun. Pronotum noir, son bord antérieur droit, caréniforme, d'un jaune roussâtre; ligne médiane, reliée en triangle avec la ligne canaliculée la plus interne, et le bord postérieur, jaunes. Angle du cou oblique, tuméfié; côtés dirigés obliquement vers les lobes huméraux arrondis; milieu des côtés avec petite dent obtuse; le bord jaunâtre. Mesonotum noir; 2 fines lignes quelque peu élargies en arrière, et un trait sur la plaque scutellaire, d'un jaune roussâtre. Champ postérieur des élytres d'un jaune rougeâtre, d'un blanc livide dans les ailes; les nervures brunes. Pièce marginale des élytres obscure; extrémité brune, pointe blanchâtre; carène médiane forte, haute, moitié extérieure canaliculée. Cuisses antérieures noires, avec une fine ligne médiane jaune, vers le haut, extérieurement; 3 épines, noires; épine basale oblique, forte, subitement terminée en une courte pointe; 2e épine courte, aiguë, redressée; épine apicale petite, oblique, dirigée en avant. Cuisses intermédiaires et postérieures brunes, jaunâtres des deux côtés vers le bas et à leurs extrémités. Tibias antérieurs et intermédiaires tout bruns; les postérieurs bruns seulement en dessus; les 2 avec anneau basal jaunâtre. Tibias postérieurs jaunâtres vers l'extrémité. Pièces sternales noires, lobe du pronotum brunâtre.

Ventre d'un jaune livide; segment basilaire noir, avec large bord postérieur jaune; les 3 segments suivants avec tache basale noire transversalement quadrangulaire. Dernier segment inversement trapézoïdal, noir, avec tache jaune sur le milieu du bord postérieur. Pièces de la tranche du connexivum chacune avec tache noire médiane. Dos noir.

♂. Pygophore tout noir, en haut à longue pointe; plus fortement échancré sur les côtés vers la dent subulée, aiguë, couvercle du pénis roux, quelque peu arqué, long. Opercule d'un roussâtre tirant sur le gris, densément pileux, obtus, en bas quelque peu élargi en arc se perdant dans la large base presque parallèle. Éperon coxal en triangle court, ne touchant pas l'opercule. Couvercle du tambour largement triangulaire, à côtés arqués, d'un jaune roux. Valve largement ovale, d'un jaune roussâtre.

♂. 11 mm., avec élytres 14 mm. de longueur. Avec élytres étalées 27 mm.

Turquie d'Asie, F. . . . . 4. C. *Tenebrosa*, Fieb.

— Nervures des cellules discoïdales et secteur interne de blanchâtre à jaune roussâtre, les autres nervures brunâtres. Cellule pointue obscure, à base blanche. Pièce marginale obscure, sa pointe noirâtre ou brune; extérieurement superficiellement canaliculée, au milieu caréniforme, alternée de taches brunes et blanchâtres. Secteurs de l'aile d'un blanc jaunâtre; nervures apicales et anguleuses brunâtres avec la nervure périphérique. Sommet du vertex à angle droit obtus.

A. *Var. Concinna*, Ger. Pronotum noir, une ligne médiane abrégée, et en arrière deux taches, brunâtres; ou bien une tache médiane, en losange à côtés courts en arrière, d'un blanc jaunâtre. Dans ce cas, les gibbosités

superficielles sur le milieu des côtés sont d'un roux jaunâtre ou bien d'un blanc jaunâtre. Côtés du pronotum déprimés à partir de l'angle obtus du cou ; leur milieu un peu arqué en dehors, puis sinué en avant du lobe huméral obtus ; le bord latéral jaunâtre par-dessus les lobes huméraux presque tout près du milieu du bord postérieur. Mesonotum noir, souvent un trait jaunâtre sur la plaque scutellaire. Bord noir au-dessus du scrobe, rarement jaunâtre chez la ♀. Front noir chez le ♂ et bordé de jaune ; jaune chez la ♀, les calus transversaux bruns. Cuisses antérieures avec épines, tibias et tarses d'un brun noir. Cuisses intermédiaires et postérieures brunes, jaunes en dessous ; tibias bruns, avec anneau basal jaune, tarses d'un jaune brunâtre, dernier article brun ; tibias postérieurs et tarses jaunes, les pointes des épines brunes. Épine basale des cuisses antérieures oblique, forte ; 2e épine petite, redressée ; 3e épine encore plus courte, un peu inclinée ; une petite pointe devant cette dernière.

O-B. *atra* Ol. Mesonotum noir, sur le milieu des côtés avec une ligne jaune droite élargie en arrière en triangle. Plaque scutellaire avec raie médiane jaune ; pronotum noir, la ligne médiane abrégée seulement en arrière. Front jaune, les calus transversaux et la fine ligne transversale plus larges vers le vertex, bruns. Cuisses antérieures avec bande noire du côte intérieur. Tibias antérieurs bruns. Pattes postérieures jaunâtres ; ventre jaune. Les exemplaires robustes ont les nervures intérieures des élytres de pâle à jaune presque safran. Gibbosités latérales du pronotum le plus souvent d'un rouge de rouille. Ventre aussi d'un jaune brun, ses segments avec trait transversal noirâtre ou bien avec tache basale noire ; les tibias intermédiaires laissent voir parfois

encore l'anneau blanchâtre à la base. Exemplaires robustes : dos noir, ses segments bordés de jaune. Épine basale des cuisses antérieures oblique, forte, aigue ; 2e épine petite, ordinairement redressée, rarement légèrement oblique ; 3e épine encore plus petite, inclinée ; rarement se rencontre encore une petite pointe apicale.

♂ Opercules allongés, obliquement arqués, étroits, de largeur assez égale ; leurs pointes obtuses, quelque peu éloignées l'une de l'autre, jaunâtres ; angle basal extérieur noir. Pygophore très-superficiellement bombé, à extrémité en longue pointe aigue ; le bord postérieur progressivement plus fortement sinué depuis la pointe apicale jusqu'au court lobe latéral lancéolé ; faiblement sinué sous le lobe, puis arqué en dehors, et passant au bord inférieur ; largement bordé de jaune jusque sur le bord postérieur et les lobes. Pénis fort, long, de largeur égale, aplati, d'un jaune roussâtre ; les lamelles apicales à formes diverses, acuminées, 2 ou 3 subulées. Crochets du pénis roussâtres, leur angle inférieur interne prolongé en corne en avant et latéralement. Dernier segment ventral inversement trapézoïdal. Valve ovale, faiblement émarginée vers la pointe. Tube anal court, tronqué, le plus souvent sinué au bord inférieur. Crochets du pénis d'un jaune roussâtre, à base carrée, extérieurement aigus.

♀. Dernier segment ventral inversement trapézoïdal, postérieurement échancré profondément, presque à angle droit, mais pourtant pas jusqu'à la base ; chaque lobe souvent avec tache brune. Opercule seulement aussi long que l'éperon coxal qui est triangulaire, aigu ; opercule quadrangulaire, son angle interne inférieur étiré en une pointe obtuse, atteignant l'éperon coxal.

♂. ♀. Corps 16-22 mm. avec élytres 23-32 mm. de

long ; ailes étalées 45-63 mm. Dans la région méditerranéenne, jusqu'en Autriche (M. Vien.) Cicada atra Ol. E. M. 5, p. 759. 63. — Latr. h. n. 12, p. 306. 5. — Hag. Stett. Z., p. 68, 8. Cependant sans C. Cantans. — C. Concinna Ger. M. 4, 98, 10. — Thon. Arch. 2, p. 4. 42. — Silb. Rev. 2, 63, 22. — Ahr. F. E. 13, 17. — Tibicen vitreus Brul. Exp. Mor., p. iii, 94, pl. 31, f. 12, ♂. ? Cicada transversa Germ. Th. Arch. 2, p. 7, 85 (d'après Hagen). Cicadatra atra Kol. Mel. fasc. 7. p. 9, 3, pl. 5, fig. 2 ♂ (à l'exclusion de T. Cantans, T. Transversa Ger. et des soi-disant variétés Alhageos et Glycirrhizae). Cicadatra Am. M. n° 373. . . . . 5. C. *Atra* Ol.

6. Pronotum noir ; une tache jaune en losange sur son milieu, tache reliée aux gibbosités jaunâtres des côtés. Bord latéral du pronotum jaune autour de l'angle huméral de même que le bord postérieur en entier, et le bord antérieur caréniforme. Dans la nuque une ligne transversale avec pointe sur le milieu, — ou bien 3 taches — un trait oblique sur la plaque au-dessus du scrobe, jaunes. Mesonotum d'un brun noir, avec dessin jaunâtre en forme d'aigle (autrichien) dont les ailes sont étendues et entaillées. Front jaune, avec carènes latérales brunes ; son sillon médian brun, étroit, élargi vers le clypeus. Clypeus brun avec trait basal médian jaune. Cuisses antérieures avec 2 bandes brunes extérieurement en arrière ; 2e épine petite, redressée. (Grèce, Rhodes, Staol). . . . . Atra. *Var Aquila*, Fieb.

— Pronotum largement jaunâtre sur les côtés, par dessus les épaules entières, et à son bord postérieur, sur les côtés les sillons ou des taches isolées seuls bruns. . . 7.

7. Pronotum jaunâtre, avec 2 arcs bruns sur le milieu, arcs reliés en arrière, et dont la ligne médiane jaune forme avec le bord antérieur jaune un dessin en forme

de T ; les sillons des gibbosités latérales bruns. Mesonotum noir avec une large bande marginale jaunâtre, presque tout près de la plaque scutellaire qui est jaune ; presque sur le milieu de chaque côté une raie jaune reliée au bord latéral et élargie anguleusement au milieu, vers l'intérieur. Un triangle jaune sur la plaque au-dessus du scrobe. Dans la nuque une seule tache jaunâtre dans le sillon, ou bien 3 taches. Front jaune, avec carènes latérales brunes ; sa ligne médiane brune. Clypeus avec trait médian brun ; chez la ♀ le trait brun du clypeus manque souvent, ainsi que les nervures transversales brunes inférieures du front. Les pattes varient en couleur plus ou moins foncée, et en dessin plus ou moins analogue à celui du type. Cuisses intermédiaires et postérieures avec 1 ou 2 lignes brunes ; 1 interne supérieure ; entièrement jaunâtres chez la ♀. Dos noir ; les segments sur les côtés avec bande marginale jaunâtre. Dessin du ventre comme chez l'espèce typique. ♂. ♀. Corps 17—18, avec élytres 24—26 mm. de longueur, élytres étalées 48-50 mm. Turquie d'Asie, Syrie. . . . . Atra. Var. *Tau*, Fieb.

— Entiérement d'un blanc jaunâtre livide, densément feutré de blanc livide luisant. Pronotum des deux côtés avec une tache brune oblique, en avant et à côté de son triangle saillant ; une tache brune transversale près de son bord postérieur ; un trait brun dans le sillon médian des côtés. Front jaune, avec ligne médiane brune et calus transversaux bruns. Clypeus avec carène brune. Mesonotum avec 3 larges bandes jaunâtres, postérieurement reliées, et dont la médiane est la plus large ; bord extérieur largement jaunâtre. Article basilaire des antennes brun. Vertex brunâtre, en avant, et à la nuque le plus souvent une ligne d'un blanc livide. Dessous du

corps et pattes pâles. Cuisses antérieures des 2 côtés avec bande médiane lisse et ligne dorsale brune. Tibias avec anneau pâle sous le genou; tibias postérieurs entièrement pâles. Dernier article des tarses brun à l'extrémité. Dos d'un jaune brunâtre, son milieu plus foncé; tous les segments extérieurement largement parés de jaune argileux; chaque segment avec grand point noir au bord postérieur. — ♀ Corps 15 mm. avec élytres 24 mm. de long; avec élytres étalées 48 mm. Asie mineure. . . . . Atra *Var. Pallipes*, Fieb.

8. Entièrement feutré de blanchâtre. Face, dessous du corps, pattes et nervures des élytres d'un vert bleuâtre pâle. Front en large ovale arrondi, fortement bombé jusque sur le vertex, et relevé au-delà des plaques bombées, obliquement déprimées, situées au-dessus des scrobes; ses carènes transversales brunes; les 3 épines des cuisses antérieures obliques, aigues, verdâtres; encore une très petite pointe à l'extrémité. Antennes d'un jaunâtre tirant sur le brun. Épines des tibias brunes. Les sexes diffèrent en dessin et en couleur.

♂. Entièrement d'un vert bleuâtre; sur le pronotum seul le triangle antérieur saillant, et postérieurement une bande transversale pointue aux extrémités, d'un brunâtre pâle, bruns chez la ♀. Nervures de la cellule basale d'un verdâtre tirant sur le jaune. Segments ventraux et connexivum d'un jaune brunâtre. Pattes sans dessin; tous les tarses d'un jaune verdâtre. Milieu du front caréniforme, saillant, avec ligne en sillon fine et élargie en fourche vers le bas. Dos d'un jaune brunâtre. Xyphus postérieur étroit, prolongé, tronqué, canaliculé avant l'extrémité, avec carène médiane. Pygophore verdâtre, profondément échancré de haut en bas depuis la courte pointe jusque vers les lobes latéraux, qui sont courts

subulés et incourbés vers l'intérieur ; avec un renflement oblique, pointu, sous le lobe au bord inférieur deux fois sinué. Pénis de largeur égale, roussâtre, avec appendices apicaux, en ruban, foliacés, acuminés, reliés en touffe, d'un jaune brunâtre. Valve allongee, faiblement échancrée à l'extrémité. Dernier segment ventral inversement trapézoïdal. Opercules à large base quadrangulaire presque allongée, incourbés sous angle droit vers l'intérieur, transversalement ovales, très-rapprochés l'un de l'autre par leurs angles internes qui sont obtus ; opercules élargis en arc vers le bas, et passant en arc au bord basal extérieur. Éperon coxal triangulaire, aigu, quelque peu prolongé sur l'opercule. Couvercle de la tymbale vert, largement triangulaire, en haut obtusément arqué vers l'extérieur et la pointe subulée qui est un peu sinuée. Crochets du pénis quadrangulaires ; leur angle intérieur inférieur arrondi ; angle extérieur prolongé en pointe subulée.

Corps 22—24 mm., avec élytres 33—34 mm. Sur les glycyrrhiza echinata et glandulosa, en juillet et août. Transcaucasie. Kol. comme var. *glycyrrhizæ* Kol. Mel. fasc. 7, p. 12, t. 3, 6 ♀), et bien le ♂ d'après des exempl. orig. du mus. Vien. ; se trouve encore dans les musées de Saint-Petersbourg, de Berlin, de Stockholm, Cicada *viridissima* Walk. Cat. Suppl. p. 28.

♀. Vertex brun, avec un trait oblique verdâtre sur la plaque au-dessus du scrobe. Pièce insérée du front verdâtre. Mesonotum et dos bruns. Cuisses antérieures brunâtres, parées en dessous, et des deux côtés à leur moitié supérieure, d'une bande abrégée d'un blanc verdâtre. Tibias antérieurs et intermédiaires brunâtres, les postérieurs, tarses compris, verdâtres. Dernier article des tarses antérieurs et intermédiaires largement bruns

à l'extrémité. Cuisses intermédiaires brunâtres ; les postérieures avec 2 bandes brunâtres. Ventre verdâtre, ses segments avec bande basale brune, sur le milieu extérieurement avec triangle verdâtre. Dernier segment ventral inversement trapézoïdal, profondément échancré sous angle aigu ; par conséquent 2 lobes bruns triangulaires, lobes dont la pointe est verdâtre. Connexivum verdâtre ; vers l'extrémité avec taches médianes brunâtres carrées, sur les pièces de sa tranche. Nervures de la cellule basale et base des secteurs brunâtres, la nervure transversale seule verdâtre ; les nervures des cellules intermédiaires, apicales et pointue obscures. Opercules seulement de la longueur de l'éperon coxal, en rectangle allongé. leur angle interne pointu et atteignant l'éperon.

♀ Sur Alhagi maurorum. Juillet, août, comme var. *Alhageos* Kol. Mel. fasc. VII. 1857, p. 11. pl. 5. f. 3 a (♂) et bien la ♀ d'après les exemplaires originaux du cabinet viennois, imp. roy. de la Cour. La figure nous montre cependant un pronotum tout brun, avec 2 taches obliques, ovales, d'un jaune roussâtre, et un vertex entièrement brun.

♂ ♀ Corps 22-24, avec élytres 33-34 mm. Bien certainement distincte de C. atra ; de là son élévation au rang d'espèce, sous le nom de . . . 6. *Glycyrrhizæ* Kol.

— Poilu de jaune doré et de blanc argenté ; noir et blanc. Front jaune, ses calus transversaux bruns ; sous son milieu une tache brune ; le sillon supérieur superficiel. Mesonotum noir, son bord latéral jaune et étiré en dent. Plaque scutellaire jaune, ainsi que 2 lignes prolongées depuis la base jusqu'au-dessus de la plaque, et en arrière élargies triangulairement à leur côté interne. Pronotum noir, son bord antérieur droit, jaunâtre, caréniforme ; une bande médiane libre, aux deux extrémités légèrement

élargie, 2 taches transversales derrière elle, le bord postérieur avec les lobes huméraux et les côtés du pronotum, jaunâtres; les gibbosités latérales quelque peu jaunâtres en avant ou en arrière; les côtés déprimés vers le bas, leur milieu avec impression, et sillonné. Angle antérieur obtus. Vertex noir; une petite tache à la nuque, une raie oblique sur la plaque scrobale, et la pièce frontale saillante, obtusément triangulaire, jaunes. Article basilaire des antennes, et 2e article noirs.

B. taurica. Pronotum d'un jaune orangé, avec ligne médiane jaune entre 2 bandes brunes postérieurement reliées; les sillons latéraux largement bruns, en partie dilués de brunâtre jusque sur les gibbosités; côtés, lobes huméraux et bord postérieur largement orangés. Article basilaire des antennes jaunâtre, 2e article noir. Vertex noir, 3 petites taches dans la nuque, et un triangle sur la plaque scrobale, jaunes. Nervures et pièce marginale des élytres jaunâtres ou d'un jaune orange. Les nervures de la première courte cellule apicale, bord de la cellule pointue, et les 2 premières nervures anguleuses avec leurs nervures de raccordement brunâtres ou brunes. Epine basale des cuisses antérieures forte, oblique; la 2e de hauteur presque égale, redressée ou oblique, et plus courte chez B. La 3e épine très-petite, le bord inférieur des cuisses antérieures, et une bande extérieure, supérieure, noirs ou bruns. Dessous du corps et pattes jaunes ou oranges, finement poilus de blanchâtre. Cuisses intermédiaires et postérieures avec 2 lignes extérieures, et avec une ligne postérieure brunes. Tibias antérieurs brunâtres, noirs à la base, avec anneau jaunâtre. Tibias intermédiaires et postérieurs jaunes, à extrémité brunâtre; tarses des pattes antérieures brunâtres. Dernier article du tarse jauni à la base ou sur sa

moitié basale. Pointe de l'ongle brune. Ventre de jaune à jaune orange. Connexivum et valve quelque peu échancrée à l'extrémité, jaunes. Segment basilaire noir. Dos noir, ses segments bordés de jaune roussâtre, progressivement plus large en arrière; dernier segment d'un jaune roux, à base noire.

♂ *C. virens.* Les petits exemplaires clairs, presque tout verts, que je n'ai pas vus, ont, d'après Hagen, la tête, le pronotum et les pattes d'un vert clair; par ci, par là, commencent des dessins brunâtres; plus densément poilus de blanc d'argent, Var. Geodesma Kol. mel. fasc. VI, p. 16. t. 5. comme ♀.

♂ Pygophore avec courte pointe, parfois quelque peu relevée; le plus souvent noir, largement bordé de jaune; le bord postérieur sinué sous la pointe, et arrondi (sans lobes latéraux), passant au bord inférieur; opercule d'un blanc jaunâtre ou bien d'un jaunâtre tirant sur le roux (hyalina), presque en rond, avec courte et étroite base; plus arrondi vers le bas; opercules rapprochés l'un de l'autre par des angles arrondis, bien apparents; avec tache noire basale extérieure. Xyphus étroit, obtusément conique. Éperon coxal triangulaire, aigu, libre, et dirigé dans le sinus antérieur de l'opercule, ou bien, chez B (taurica), appuyé sur l'opercule qui n'est pas sinué en avant. Porte pénis allongé, de largeur égale, incourbé, roussâtre, à l'extrémité du côté gauche avec foliole blanche semicirculaire, et crochet apical. Crochet du pénis quadrangulaire, aigu vers l'intérieur et postérieurement à l'angle inférieur. Dernier segment ventral inversement trapézoïdal. Valve largement ovalaire, petitement échancrée à l'extrémité.

♀. Dernier segment échancré presque à angle droit.

♂. ♀. 15-18, avec élytres 20-26 mm., étalé 40-50

mm. Russie méridionale, sur les deux versants du Caucase, abondante en juillet, août, dans les parties graminieuses. (Kolty) Tauride, Grèce, Syrie, Sibérie. Tettigonia hyalina Fab. E, S. Suppl. 1798. p. 516. 32-33. — S. R. 42-48. — Cicada Ger. m. 4. p. 98. 8 — Thon. Arch. 2. p. 6. 68. — Silb. Rev. 2. p. 59. 8. — Hagen Stett. Z. p. 35. 6. — Cicadatra Kol. mel. fasc. 7. p. 14. 3. — B ♂. Cicada taurica Kollar, dans Mus. Vien. — Cicadatra hyalina var. Geodesma Kol. mel. fasc. 7. p. 16. pl. 5. fig. 6 a ♂. C Cicada virens Mus. Berol. — Cicadatra hyalina var. Geodesma, loc. cit. pl. 5. fig. 6. ♂. ♀. . . . . 7. *C. hyalina* Fab.

9e Genre. CICADETTA.

Am. mon. n° 377. Subg. Kolty. mel. fasc. 7. p. 19. — Tettigonia Fab. S. R. — Cicada Scop. Hagen. — Melampsalta Kol. part.

1. Les 2 secteurs de l'élytre visiblement séparés par une courte nervure oblique à l'angle de la cellule basale ; le 2e secteur un peu reculé sur le côté long interne de la cellule basale. . . . . 2.

— Les 2 secteurs naissant d'une tige plus ou moins longue, et parfois indistincte, à l'angle de la cellule basale ; parfois les 2 secteurs naissant l'un tout à côté de l'autre de l'angle de la cellule basale. . . . . 4.

2. Élytres brunes, plus claires à leur moitié apicale, très-peu plus courtes que le corps ; nervures de la cellule basale et les secteurs noirs ; les autres nervures brunes ; pièce marginale avec nervures de la cellule pointue, 1er et 3e secteur de l'aile, — bord latéral du pronotum jusqu'aux lobes huméraux, — bord du mesonotum à la base, et bords anguleux de la plaque scutellaire, d'un jaune orange. De l'extrémité de la branche fourchue

extérieure et jusqu'à l'extrémité du 2e secteur une ligne arquée brune traversant transversalement l'élytre ; membrane de l'élytre transversalement ruguleuse; obliquement ruguleuse en longueur par dessus les cellules apicales. Tête, pro et mesonotum noirs ; pièce insérée du front faiblement arquée sur le vertex. Côtés du pronotum anguleusement élargis en arrière sous le milieu, en partie visibles par en haut. Front noir. Son sillon médian, et ses bords jaunâtres. Dos noir, ses 2 derniers segments bordés de jaune roussâtre; dernier segment, huitième, largement d'un jaune roussâtre. Pièces sternales, ventre, opercule et pattes d'un jaune argileux ; très-finement poilus de blanc ; les hanches avec large trait brun au milieu ; fulcra avec tache d'un brun noir ; tache plus petite sur les postérieurs. Cuisses intermédiaires et postérieures avec 2 lignes d'un brun noir; la ligne inférieure plus large. Tibias intermédiaires avec ligne médiane fine, brune, abrégée vers la base. Tous les tarses bruns, onglets d'un jaune roussâtre Cuisses antérieures noires au bord inférieur, de même que les 4 épines ; toutes les épines obliques, progressivement plus petites vers le genou ; la 4e très-courte. Côté extérieur de la cuisse avec trait brun au-dessus, au sommet.

♂. Pygophore noir, fortement bombé au dos ; vu de côté, sa pointe est courte, aiguë, son bord postérieur quelque peu obliquement prolongé jusqu'au court lobe obtus, jaune et incourbé vers l'intérieur ; la dent marginale inférieure, soudée, prolongée jusqu'au lobe latéral ; moitié apicale blanchâtre. Porte pénis petit, semi-circulaire, jaunâtre. Les crochets roussâtres, rapprochés l'un de l'autre. Opercules avec poils adhérents, courts, largement arrondis en arrière, à large base, et rapprochés intérieurement l'un de l'autre par un angle obtus. Éperon coxal

court, obtus, situé dans l'échancrure à la base de l'opercule. Segment basilaire du ventre noir; dernier segment ventral (avant dernier segment chez Hagen) presque isocèle, allongé, en triangle obtus, avec côtés à peine sinués. Valve (dernier segment ventral chez Hagen) allongée.

♀ inconnue.

♂. Corps avec élytres 16 mm. Élytres 13. Ailes 6 mm. de long. Algérie (Mus. Ber.) Localités de l'Europe méridionales douteuses; d'après Germar dans l'Europe méridionale, d'après Villiers près de Lyon, d'après Fuessly près de Genève? Verz. d. Schw. J. 24, 455. Hagen suppose qu'à cette époque personne ne vit cette espèce hormis Linné, et que toutes les citations postérieures ne sont que des copies. Dr Staol Hem. afr., 4, 1866, p. 42, 1, décrit le type de Linné (in mus. Upsal.) avec Cicada violacea L. S. N. Ed., 10, 1, p. 437, 22. — Mus. Lud. Ulr. — S. Nat. ed. 12. — Oliv. Enc. — Germ. — Tettigonia Fab. S. R., p. 43. — E. Syst. — Cicada hottentota Oliv. Enc. V. et Ger. Th. A., 2, p. 3, 35. — Stoll fig. 137, par contre, l'espèce européenne douteuse : *Saticula coriacea* dans Berl. ent. Zeit., 10, 1866, p. 172, 1. — Avec la description de Hagen dans Cic. Stett. Z, 1865, p. 139, 18, pl. 2, 11, de la Cicada violacea, sans les citations appartenant au type linnéen. . . . . 1. C. *Coriacea*, Staol.

— Élytres hyalines, parfois obscurcies. . . . . 3.

3. Cellule pointue allongée, progressivement élargie vers son extrémité obtuse. La première et la 2e cellule apicales très-étroites à la moitié basale, élargies vers l'extrémité; toutes les nervures d'un blanc verdâtre ; les nervures anguleuses avec une partie des nervures apicales brunes; la nervure transversale et de raccordement des secteurs,

à la cellule basale, noires. Nervure principale de l'aile blanchâtre, les secteurs et les nervures rayonnantes verdâtres, brunâtres à l'extrémité comme les nervures apicales. Le 2e secteur est relié sous angle droit avec la nervure transversale à l'extrémité du clavus. Champs postérieurs enfumés au repli et aux lobes; à la base d'un blanc rougeâtre avec ligne médiane brune. Vertex noir, une petite tache jaunâtre ou verdâtre à la pointe de la pièce insérée, qui est obtusément triangulaire; une tache semblable triangulaire ou bien accolée à une bande sur la nuque. Pronotum et mésonotum jaunâtres chez le ♂, verdâtres chez la ♀, avec dessin noir variable. Ligne du bord antérieur caréniforme, légèrement arquée, jaunâtre ou verdâtre. Pronotum du ♂ noir jusque sur les côtés qui sont arrondis en avant et déprimés; une ligne médiane sur le triangle antérieur saillant, une tache oblique sur les côtés, et le bord postérieur jusque sur les larges lobes huméraux, jaunâtres. Mesonotum noir, une ligne marginale à la base, et une tache latérale, à la plaque scutellaire, jaunâtres. Pronotum verdâtre chez la ♀, ou bien ordinairement avec 2 triangles aigus en arrière, noirs, sur le triangle antérieur saillant; sur les côtés le bord antérieur seul des gibbosités, et un trait dans le sillon, — au bord postérieur un très-court triangle étiré en largeur, noirs. Mesonotum noir, le bord latéral, en arrière une grande tache en demi-lune s'étendant jusque sur la plaque scutellaire, et sur le milieu 2 petits croissants, verdâtres; les croissants parfois reliés au bord antérieur par une fine ligne, ou bien confondus. Pièces sternales noires, irrégulièrement poilues de blanc extérieurement. Front noir, en dessus obtus presque à angle droit, avec tache jaunâtre médiane ou bien bande dans le sillon frontal linéaire. Côtés du front pâles. Clypeus,

jugum et joues noirs ; parfois une tâche triangulaire verdâtre sur la plaque au-dessus du scrobe. Antennes obscures, d'un blanc verdâtre ; pattes jaunes ou d'un jaune verdâtre. Cuisses antérieures fortes, avec large bande brune au sillon inférieur, ou bien avec une tache à la base et une à l'extrémité ; sur leur arète supérieure une ligne brune ; parfois les taches et la ligne sont presque effacées. Éperon basal oblique, 2e épine plus courte, redressée, 3e très-courte, en avant de cette dernière une gibbosité pointue, visible. Tibias antérieurs à l'extrémité, parfois (chez le ♂) aussi à la base, — tous les derniers articles des tarses à l'extrémité ou à leur moitié apicale, bruns. Tibias intermédiaires avec 2 bandes brunâtres inégales ; toutes les hanches d'un brun noir en haut. Dos et ventre entièrement d'un jaune roussâtre, la gibbosité arrondie, inerme, du côté de l'opercule, seule noire. Dos d'un jaune roussâtre ; le 1er segment dorsal noir sur son milieu basal ; 2e segment avec bande médiane brune transversale ; les côtés avec tache médiane brune.

♂. Pygophore d'un jaune roussâtre; vu de côté droit au dos jusqu'au bout de sa forte pointe subulée ; dessous de la pointe, arqué en dedans et passant au lobe latéral prolongé aussi loin que la pointe supérieure ; la dent inférieure longuement subulée, soudée, prolongée jusqu'aux lobes latéraux. Tube anal en haut avec pointe subulée, en bas échancré, arrondi. Le porte pénis manque ; les crochets de largeur égale, roussâtres, arqués, se touchant par leur bord convexe. Opercule petit, noirâtre, dirigé en arrière depuis sa base rétrécie, extérieurement à angle presque droit, triangulaire, ses côtés arqués, bord extérieur presque droit ; les angles internes obtus éloignés l'un de l'autre, proéminents

transversalement de peu au-delà de l'éperon coxal qui est noir ; pointe de l'éperon et bord postérieur de l'opercule blanchâtres. Dernier segment ventral trapézoïdal, avec bord postérieur superficiellement arrondi ; valve de longueur presque double, de largeur égale.

♀ Opercule à peine aussi long que l'éperon coxal qui est également d'un blanc verdâtre ou jaunâtre ; l'angle interne de l'opercule lancéolé, en arrière sinué vers le court bord externe, une tache noirâtre dans l'angle basal. Coleostron d'un jaune roussâtre, au dos avec bande noire un peu plus large avant la pointe quelque peu redressée. Dernier segment ventral transversal, échancré en angle obtus jusque près de sa base; les 2 lobes courts, obtus.

♂. ♀. Corps 15, avec élytres 20 ; élytres seules 18 mm. de long. De Grèce, du Parnasse (v. Brunner), environs de Brousse (Mann Mus. Vien.), Corfou (Erber).

Tibicen annulatus Brull. Exp. Mor., p. 112, 96, pl. 31, fig. 14, ♂. . . . . 2. C. *Annulata*, Brul.

— Cellule pointue longue, étroite, en arrière pointue et brunâtre ; nervures et pièce marginale d'un blanc jaunâtre ; extrémité des 2 premières nervures intermédiaires, nervures anguleuses et apicales avec la nervure périphérique, brunâtres, champ postérieur des élytres et des ailes, nervures de l'aile, jaunâtres. Tête noire ; pièce insérée obtusément anguleuse, portant en avant un trait médian et derrière ce dernier un trait transversal blanc; une raie acuminée transversale dans la nuque, et le bord de la plaque au-dessus du scrobe, également blancs. Front superficiellement arqué, son canal médian superficiel ; bords du front et du clypeus blancs. Pronotum noir ; son bord latéral faiblement arqué, déprimé, arrondi en avant, blanc, ainsi qu'une raie libre médiane, derrière

laquelle se trouve une ligne transversale de même couleur ; bord postérieur d'un brun roussâtre depuis le lobe huméral. Mesonotum noir, son bord latéral d'un blanc jaunâtre jusqu'à la large tache marginale près de la plaque scutellaire ; cette tache se relie des deux côtés avec une bande étroite ou ligne descendant de la base du mesonotum, bande d'un jaune blanchâtre et anguleusement élargie vers l'intérieur après son milieu. Plaque scutellaire blanchâtre, avec bande médiane brune, ou bien entièrement noirâtre. Pattes jaunâtres, ou obscures. Cuisses antérieures courtes, épaisses, extérieurement et intérieurement avec bande jaune brunâtre ; les épines noires, l'épine basale oblique, la 2e redressée, toutes deux à pointe aigue ; la 3e courte, forte, aigue, un peu inclinée vers l'avant. Cuisses intermédiaires et postérieures avec 2 bandes brunes, dont l'inférieure est la plus courte. Tibias antérieurs d'un jaune brunâtre ; base et tarses bruns. Tibias intermédiaires brunâtres, avec un anneau basal blanchâtre. Tarses d'un jaune brunâtre. Dernier article noir à la base et à l'extrémité. Tibias postérieurs obscurs. Dos noir, d'un jaune brunâtre transparent au bord postérieur, derrière le couvercle de l'opercule qui est lancéolé, à bord caréné, et un peu courbé vers le bas ; les autres segments d'un blanc jaunâtre, — étroitement au bord postérieur, plus largement vers le milieu dorsal, et de nouveau étroitement à cause de l'angle noir sur le milieu. Dos largement bordé de blanc jaunâtre. Ventre et opercules entièrement blanchâtres.

♂. Opercules grands, presque en cercle, à courte et large base, très-obtus et à peine anguleux vers l'intérieur, séparés l'un de l'autre seulement par l'étroit xyphus conique du metasternum. Éperon coxal court, épais,

couché dans l'échancrure à la base de l'opercule, et avec petit lobe apical redressé. Pygophore d'un blanc jaunâtre ; brunâtre à la pointe et au bord postérieur ; en dessus superficiellement bombé, avec courte pointe apicale, pointe d'où le bord postérieur passe directement, sous sinus arrondi, au lobe latéral étroit, lancéolé, un peu redressé ; la dent inférieure, soudée, n'est prolongée que jusqu'aux lobes latéraux. Tube anal brun, annulairement proéminent, en bas avec petit lobe servant de porte pénis. Fils du pénis très-courts, divergents. Crochets du pénis roussâtres, couchés l'un contre l'autre, courts, épaissement subulés, incourbés vers le bas. Dernier segment ventral en triangle à côtés longs, un peu plus long que large à sa base ; ses côtés doucement sinués ; extrémité faiblement arrondie. Valve plus courte que le dernier segment ventral, allongée, de largeur égale. ♀ inconnue.

♂, avec élytres 14 1/2, corps 12 1/2 mm. Espagne, environs de Malaga (Meyer-Durr), sur des euphorbes. . . . . 3. C. *Euphorbiæ*, Fieb.

4. 3—4 nervures anguleuses et 2 nervures apicales ombrées de brun à la base, ou bien entièrement. . . . 5.

— Aucune des nervures anguleuses ou apicales n'est ombrée. . . . . 6.

5. Élytres pâles, d'un blanc vineux. Nervures de la cellule basale, nervure principale de la pièce marginale qui est d'un jaune roussâtre, et base des secteurs, qui sont reliés à la base ou bien très-courtement pédonculés, noires ; secteur interne arqué à l'extrémité. Toutes les autres nervures d'un jaune roux tirant sur le rouge. Nervures anguleuses blanches sur la partie largement ombrée de brun jaunâtre ; cellule pointue à l'extrémité et première cellule apicale à la base, diluées de brun

jaunâtre. Champ postérieur des élytres, base des ailes, 3e secteur et base des 2 nervures apicales (formant le stigma), nervure rayonnante arquée, champ postérieur avec nervures, blancs. Bord arqué et secteur médian bruns ; les autres nervures jaunâtres. Pronotum noir jusque sur son bord latéral, qui est obliquement élargi en arrière, et formant un angle en avant de la profonde et étroite échancrure au lobe huméral qui est arrondi ; le lobe huméral seul jaunâtre — ou bien le bord latéral et le lobe huméral sont largement jaunâtres ; parfois un petit trait fin sur le milieu, et une courte ligne sur les côtés du bord antérieur qui est presque droit, roussâtres. Mesonotum tout noir. Front fortement bombé, arrondi jusque sur le vertex ; son canal médian très-faible. Pièce insérée arquée sur le vertex, un peu entaillée ; une tache blanchâtre sur l'arète au-dessus du scrobe. Antennes noires, pattes d'un jaune livide. Cuisses antérieures noires au-dessous et intérieurement, de même que les épines ; en-dessus et exterieurement avec bande brune. Les épines fémorales assez également obliques ; la basale longue, subulée, aigue, de même que la 2e qui est de moitié aussi grande ; la 3e à courte pointe et à large base ; une pointe à peine visible en avant de cette dernière. Tibias antérieurs et tous les tarses d'un brun noir. Cuisses intermédiaires et postérieures avec ligne d'un brun noir, à la moitié supérieure et au dos ; noires à la base. Tibias antérieurs et intermédiaires bruns, avec un anneau large, dilué vers le bas et jaunâtre, sous leur base noire ; extrémités noires. Hanches antérieures avec large bande médiane noire ; les trochanters avec tache noire allongée, ou tout noir. Dos noir, 6 segments roussâtres au bord postérieur jusqu'à l'extrémité, des taches rousses obliques au bord extérieur. Pièces sternales

noires. Ventre entièrement d'un jaune argileux. Entièrement poilu de gris.

♂. Pygophore superficiellement arqué, vu de côté, avec bande basale noire ; sa pointe courte, aïgue ; le bord postérieur sinué sous cette dernière jusqu'au lobe latéral qui est lancéolé, obtus, quelque peu incourbé vers le haut. Tube anal rond, avec petit lobe apical servant de porte-pénis. Fils du pénis invisibles. Crochets du pénis épais, subulés, d'un jaune roussâtre, divergents vers le bas. Opercules grands, ruguleux en longueur, à courte base bombée, presque en triangle arrondi, intérieurement fortement arrondis jusqu'à l'angle interne obtus situé au-dessous du milieu ; leurs angles très-rapprochés l'un de l'autre. Segment basilaire ventral noir sur le milieu. Couvercle du tambour gibbeux à la base ; la plaque apicale lancéolée canaliculée, le bord caréniforme, entièrement noir. Dernier segment ventral transversalement triangulaire, arrondi en arrière ; les côtés sinués. Valve largement ovale, tronquée à l'extrémité. ♀ inconnue.

♂. Corps 22, avec élytres 25—26, ailes étalées 52 mm. France méridionale ou Espagne (Lethierry) Kabylie. Tettigonia cantans Fab. E. S. 4. 20. 13. — S. R. 37. 19. — Germ. Th. A. I. 8. 95. ♀ Melampsalta Staol Hem. Fab. 2. p. 10, 2, Mus. Holm. Hav. et Fab. 4. C. *Cantans*, F.

— Élytres hyalines ; nervures des élytres et des ailes jaunâtres ; la nervure périphérique des deux, et l'extrémité des nervures apicales des élytres seules brunes. Les 2 premières nervures anguleuses et les nervures des 2 premières cellules apicales brunes, ombrées de brun jaunâtre. Cellule pointue et extrémité des 2 premières cellules apicales brunâtres. Champ postérieur des élytres d'un rouge clair, — des ailes avec traits anguleux d'un rouge clair, les nervures obscures, brunes à l'extrémité

pliante. Pronotum noir ; son bord antérieur caréniforme, droit, une ligne médiane abrégée en arrière, et le bord postérieur jusque sur le lobe huméral, d'un blanc jaunâtre. Bord latéral déprimé, élargi au milieu à angle obtus, échancré en avant du lobe huméral obtus ; ligne marginale jaunâtre. Mesonotum noir ; une bande au bord latéral, sur le milieu 2 lignes jaunes dirigées et élargies triangulairement vers l'intérieur, et plaque scutellaire avec ses côtés, jaunes. Front noir, allongé ; son canal médian étroit, un peu élargi au milieu ; bord latéral jaunâtre. Vertex noir ; pièce insérée obtusément saillante ; une tache transversale jaune à la base ; un point jaune à l'échancrure, une tache triangulaire jaune dans la nuque. Cuisses antérieures d'un brun noir intérieurement jusque sur le sillon inférieur, ainsi que les épines ; d'un jaune blanchâtre extérieurement ; avec trait médian et ligne dorsale, bruns. Épine basale forte, subulée, oblique ; les 2 épines apicales petites, moins pointues, quelque peu obliques. Cuisses intermédiaires et postérieures jaunes, avec large bande médiane, ou avec 2 lignes brunes ; en-dessus avec une ligne brune. Tibias antérieurs et tarses bruns ; les intermédiaires et les postérieurs jaunes à l'extrémité, noirs à la base ; tarses jaunes, extrémité du dernier article et trochanters bruns. Épines du tibias jaunes, à pointe brune. Hanches antérieures noires en haut ; les intermédiaires et postérieures avec tache noire, triangulaire. Rostre brun, prolongé jusqu'à l'extrémité des hanches intermédiaires. Dos noir, ses segments plus largement bordés de jaune rougeâtre surtout vers le milieu ; le dernier segment entièrement jaune, ou bien noir à sa moitié basale. Pièces sternales noires. Ventre jaune, son segment basilaire noir, les autres avec taches tranversales noires, progressivement plus petites ; le dernier

le plus souvent sans tache chez la ♀ ; chez le ♂ le ventre est d'un jaune roussâtre, avec bordure jaune des segments, et avec angles extérieurs des mêmes, d'un rouge clair, puis avec tache noire oblique dans l'angle basal du connexivum. Svelte, en-dessus poilu de jaune soyeux, en dessous de blanc argenté.

♂. Opercules petits ; éloignés l'un de l'autre, n'atteignant que jusqu'à la plaque proéminente et transversale du segment basilaire ; de largeur assez égale, incourbés vers l'intérieur à partir de leur moitié basale noire ; bord extérieur doucement sinué ; intérieurement sinués en rond pour recevoir l'éperon coxal ; extrémité largement tronquée en dedans ; les angles arrondis ; bord postérieur doucement arqué ; moitié basale noire ; en arrière jaunâtre ; le bord de la partie jaune bombée liséré de blanc. Éperon coxal en triangle aigu, libre, noir, à pointe jaune. Dernier segment allongé, trapézoïdal, à extrémité étroitement arrondie. Valve allongée, étroite, de près de moitié plus longue que le dernier segment lui-même. Pygophore noir ; le lobe latéral largement d'un jaune roussâtre bien au delà de sa base, et avec tache noire médiane ; dos très-superficiellement bombé, sa pointe courte ; bord postérieur très-doucement sinué vers le lobe latéral qui est largement lancéolé ; la dent inférieure soudée, longue, lancéolée, prolongée jusqu'à la base du lobe latéral, et jaune, noire à la base. Tube anal d'un rouge clair ; le lobe apical servant de couvercle du pénis, allongé, un peu incourbé vers le haut, noir, saillant au delà des lobes latéraux. Fils du pénis rapprochés l'un de l'autre, assez parallèles, environ aussi longs que le couvercle, un peu arqués, d'un jaune roussâtre. Crochets du pénis courts, forts, incourbés vers l'extérieur, d'un jaune brun.

♀. Opercule semblable à celui du ♂, mais beaucoup plus petit, à large base carrée, en arrière et vers l'extérieur à angle droit arrondi; vers l'intérieur court, rétréci et obtus, à peine prolongé au dëlà de l'éperon coxal, qui est en triangle aigu, noir, et bordé de blanc; bord postérieur droit. Coleostron jaune, noir au dos jusqu'à la pointe qui est incourbée vers le haut. Dernier segment ventral échancré à angle aigu; ses lobes triangulaires, pointus, avec raie noire.

♂. ♀ Corps 18—20, avec élytres 22—25 mm. Russie méridionale (Becker), Podolie, Sibérie (d'après Hagen), comme var. *Adusta*, Hagen, chez C. Montana. Stett. E. Z., 1855, page 81 (sans la citation de la C. Brachyptera (Kollari), Mus. Vien). — Kolty Mel. fasc., 7 (ai 1857), p. 23, pl. 6, f. 8. — C. Concinnæ Ger. var. Th. A., 2, p. 40, 42, et les mêmes mots chez Siebold Cic Sttet. Z., 1847, p. 9, 2. — C. *Æstivalis*, Eversm. Man. in lit. 1849 (d'après Kolty). — C. *Subapicalis* Wlk. Ins. Saunders Hom., p. 19. . . . . 5. C. *Adusta*, Hag.

6. Secteurs et nervures de la cellule basale des élytres noirs en grande partie ou entièrement. . , ... 7.

— Secteurs et nervures de la cellule basale, jaunâtres, d'un verdâtre tirant sur le jaune, ou bien blancs; rarement la nervure transversale, et la nervure de la pièce marginale, dans la cellule basale, sont brunâtres ou d'un brun jaunâtre . . . . . 11.

7. Côtés du pronotum avec lobe large, blanc, horizontalement saillant, presque à angle droit, d'en haut large et visible, lobe échancré presque à angle droit en avant du lobe huméral qui est tronqué, et relié à la bordure blanche du bord postérieur. Ligne quelque peu arquée du bord antérieur du pronotum, et un trait libre médian, blancs. Élytres hyalines; à la pièce marginale d'un jaune argi-

leux la nervure principale interne, les nervures de la cellule basale avec la moitié basale du premier secteur, le 2e secteur jusqu'à la dernière nervure apicale, les nervures de la cellule pointue qui est d'un jaune brunâtre, et la première nervure intermédiaire, puis le bord scutellaire et la commissure, noirs, rarement bruns; moitié apicale du premier secteur, avec sa bifurcation et les 2 nervures intermédiaires des dernières nervures anguleuses et de la nervure de raccordement du 2e secteur (dernière nervure apicale), d'un jaune roussâtre tirant sur l'orange; les autres nervures brunes; nervures de l'aile d'un jaune argileux; les apicales et la périphérique brunâtres. Tête noire. Front fortement bombé vers le haut et le vertex; vu d'en haut largement ovale; son milieu plat, avec courte carène médiane, les côtés largement blanchâtres, avec traits calleux noirs; vertex et antennes noirs. Mesonotum avec bande ou trait jaunâtre à la base des côtés, 2 traits blanchâtres allongés, triangulaires, pointés en arrière, sur le milieu; l'arête de la plaque scutellaire souvent blanche. Cuisses antérieures noires, extérieurement blanches avec large bande noire au-dessus du milieu, une bande au trochanter et le dessous avec les épines noires. Épine basale également oblique avec la 2e plus courte; en avant une courte épine courbe, avec petite pointe devant elle. Hanches antérieures noires, leurs bords d'un jaune blanchâtre; les autres avec trait médian noir. Tarses antérieurs bruns; cuisses intermédiaires et postérieures avec 2, en dessus avec 1 ligne d'un brun noir. Tibias intermédiaires et postérieurs avec fine ligne brune; leur base noire en dessus. Tarses postérieurs d'un jaunâtre sale; extrémité du dernier article noire. Épines des tibias brunes. Ongles roussâtres, à base et extrémité noires. Dos noir; son bord largement blanc.

Ventre blanc ; arceau basilaire noir. Corps noir, robuste, poilu densément de blanchâtre et de jaune doré.

♂. Opercules blancs, anguleux en arrière à leur étroite base, puis élargis en ovale, largement arrondis en arrière, et rapprochés l'un de l'autre par des angles très-obtus. Éperon coxal petit, transversalement renflé, placé librement dans la petite échancrure à la base de l'opercule, et quelque peu acuminé. Pygophore noir, profondément échancré en dessus à la moitié apicale; son bord oblique forme avec le bord de l'échancrure inférieure, latérale, un lobe blanc allongé, obtus; l'échancrure largement bordée de blanchâtre; la dent inférieure du bord fait saillie en courte et forte pointe au-dessus de l'échancrure. Tube anal enfoui; couvercle du pénis noir, déprimé, carré, sinué en bas. Dernier segment ventral brun à la base, à peine plus large que long, sinué sur les côtés vers l'étroite extrémité arrondie. Valve allongée, ovalaire, plus large à la base. Couvercle de la tymbale à base bombée, de largeur presque égale, en plaque, à l'extrémité en triangle aigu.

♀. Opercule petit, transversalement coupé, semiréniforme, prolongé sous l'éperon coxal, et ne dépassant pas ce dernier vers l'intérieur. Coleostron blanc, au dos avec large bande noire jusque vers son extrémité tronquée; la pointe apicale manque. Dernier segment ventral profondément échancré presque à angle droit. Les lobes triangulaires, pointus, avec point noirâtre.

♂. ♀. Corps 20—22, avec élytres 26—28 mm. France méridionale, Espagne, Sicile. Cicada picta Germ. Th. A., 2, 2, p. 42, 66 (sans la picta de Fabric. qui appartient à tomentosa Oliv.) — Silb. Rev. I, p. 58, 7. — H. S. Hom., p. 64. — Pz. F., 144, 2 (sans Fab.) — Hagen Cic., p. 134, 16, pl. 2, 22. . . . . 6. C. *Picta*, Germ.

— Côtés du pronotum droits vus d'en haut, parfois arrondis, au bien avec petit angle saillant. . . . . 8.

8. Les 2 secteurs accolés à la base, à peine séparés, et formant plus rarement, couchés l'un à côté de l'autre, une courte tige sur l'élytre gauche (C. Kollari Fieb.) Pièce insérée du vertex obtusément anguleuse. Front à angle droit. Pronotum jusque sur son bord latéral et mésonotum entièrement noirs. . . . . 9.

— Les 2 secteurs émergeant d'une tige plus ou moins longue à l'angle de la cellule basale. . . . . 10.

9. Élytres d'un brun doré pâle; la nervure interne de la cellule basale avec le 2e secteur d'un jaune safran; toutes les autres nervures noires; pièce marginale d'un jaune safran; carène marginale jusqu'à la cellule pointue, nervure interne de la cellule basale, la nervure reliante oblique, et la nervure principale jusqu'à la moitié de la pièce marginale, noires. Nervures des ailes noires, le 3e secteur seul d'un jaune d'ocre. Champ postérieur avec bande d'un jaune roux et nervure rayonnante noire. Dernière nervure apicale arquée vers le secteur interne, noire. Corps svelte, noir, entièrement et finement poilu de gris noirâtre; à la nuque seule un point d'un blanc sale. Bord antérieur du pronotum droit; ses côtés un peu anguleux avant leur milieu et dirigés obliquement vers le lobe huméral qui est large et obtus. Lobe huméral et ligne du bord postérieur d'un brun rougeâtre, et finement ruguleux transversalement. Front à peine arqué; passage au vertex sous angle droit et saillant; sillon médian linéaire, profond. Cuisses antérieures noires, leur extrémité, une bande dorsale, et une bande basale d'un jaune rougeâtre; épine basale oblique, forte, à extrémité finement acuminée; 2e épine beaucoup plus courte, à fine pointe, et redressée sur une base légèrement saillante

qu'elle partage avec la 3e. Fulcra noirs, jaunâtres au bord. Toutes les hanches noires. Tibias et tarses antérieurs noirs. Cuisses intermédiaires et postérieures noires, avec large anneau apical d'un jaune rougeâtre; leurs tibias d'un jaune safran, avec un large anneau basal noir; les tarses d'un jaune safran; art. 1 entièrement, — base du 2e et extrémité du 3e, brunâtres. Ongles roussâtres, à base noire. Épines des tibias d'un jaune safran. Pièces métasternales finement bordées du rouge. Dos noir; ligne du bord postérieur des segments rouge; dernier segment des 2 côtés avec tache rouge quadrangulaire, allongée, au bord postérieur. Ventre noir, ses segments et le connexivum rouges au bord postérieur; dernier segment allongé, trapézoïdal, à angles arrondis, noirs, à extrémité rouge en croissant et transversalement ruguleux. Valve allongée, étroite, de près de moitié plus longue que le dernier segment ventral; d'un jaune roux, et noire à la base.

♂. Opercules bruns, séparés l'un de l'autre par le xyphus conique, épais, et obtus; horizontaux, transversalement ovales, avec angle interne obtus, et base assez large, presque carrée, bombée, d'un brun noir; bord extérieur deux fois sinué, fortement arqué en dehors à la base. Éperon coxal d'un brun noir, à bord extérieur blanc, en triangle aigu, n'atteignant qu'une très-petite partie de l'opercule. Pygophore noir, bombé au dos, avec courte pointe; le bord postérieur sinué presque à angle obtus entre la pointe et les courts lobes latéraux qui sont en outre larges et obtus; bord des lobes frangé de roux jusque sur la moitié du bord postérieur, le roux beaucoup moins large à partir de cette place jusqu'à la pointe. Tube anal rougeâtre, noir en haut. Couvercle du pénis en carré arrondi, noir, bordé de rougeâtre. Fils du

pénis courts, accolés, d'un jaune roussâtre, aussi longs que les courts crochets du pénis qui sont quadrangulaires bruns, et d'un jaune roux à leur angle extérieur aigu.

♀ inconnue.

♂. Corps 20, avec élytres 26 mm. Longueur des élytres 21 mm. Russie méridionale (Elisabéthopol), récoltée par Kindermann ; au mus. Vien., n° 421, sous le nom de C. *brachyptera* Koll (exemplaires vus par Hagen.) Les organes du vol sont longs, et ce dernier nom n'est pas applicable, par conséquent je le change en. . . . . 7. C. *Kollari*, Fieb.

— Élytres claires ; la pièce marginale d'un jaune rougeâtre ; nervure principale contre la pièce marginale, et toutes les nervures de l'élytre et de l'aile noires ou d'un brun noir ; la nervure marginale de l'aile seule jaunâtre. Champ postérieur des élytres d'un rouge clair ; dans celui des ailes des traits anguleux d'un rouge clair. Corps assez fort, poilu de jaunâtre pâle, et de blanc argenté. Front très-superficiellement bombé ; passage au vertex à angle obtus. Sillon médian étroit, un peu élargi vers le bas ; bords en saillie caréniforme. Bord antérieur du pronotum doucement arqué, d'un brunâtre tirant sur le roux. Bord postérieur d'un brun roux depuis le lobe huméral ; angle du cou arrondi. Lobe huméral arrondi, presque horizontalement saillant. Parfois sur le milieu du pronotum un trait d'un jaune roussâtre. Cuisses antérieures jaunâtres extérieurement, avec bande brune en haut et en bas ; intérieurement ou antérieurement avec trait oblique, clair, à la base. Épines noires, leurs pointes roussâtres ; la 1re oblique, forte, subulée, dirigée vers l'avant et portant latéralement une petite pointe vers son extrémité ; cette petite pointe se rencontre-t-elle toujours ? 2e épine un peu plus courte que la 1re, redressée ; 3e courte,

à large base, un peu inclinée vers l'avant, pointue. Toutes les hanches d'un brun noir, à extrémités blanchâtres. Pattes jaunâtres; cuisses intermédiaires et postérieures en haut avec large bande brune élargie en avant, en bas avec une bande brune. Tibias et tarses antérieurs d'un jaune brunâtre; tibias intermédiaires et postérieurs jaunes, largement bruns à la base; sous cette dernière un anneau blanchâtre, puis une courte bande dorsale brune; les tarses jaunes, leur dernier article et l'article basilaire bruns à l'extrémité. Pièces sternales noires. Dos noir, ses arceaux extérieurement un peu plus largement bordés de jaune roussâtre, interrompu au milieu; dernier arceau noir, à extrémité largement roussâtre.

♂. Pygophore arqué jusqu'à sa courte pointe, sinué depuis cette pointe jusqu'au petit lobe latéral triangulaire; noir, d'un jaune orange à partir de la moitié du sinus, et pardessus les lobes, et la dent inférieure qui est aigue et soudée, jusque près de sa base. Tube anal noir, à bord orange comme le pédoncule anal. Couvercle du pénis transversalement semiovale, noir. Fils du pénis longs, arqués, accolés. Crochets courts, noirs, pointus latéralement, et arqués en dedans. Opercules rapprochés l'un de l'autre, obliques, un peu rétrécis, arrondis à l'extrémité, noirs, largement dilués de blanchâtre à l'extrémité. Éperon coxal situé à la base interne de l'opercule, non dirigé sur l'opercule, triangulaire, aigu, noir, à bord blanc. Ventre orange, segment basilaire noir, à bord postérieur orange; les autres segments avec taches triangulaires, aigues en arrière. Connexivum avec taches basales carrées. Dernier segment ventral trapézoïdal, postérieurement faiblement arqué, avec grand triangle noir. Valve allongée, poilue de jaunâtre, vue de côté de largeur égale, échancrée en haut à l'extrémité. Premier arceau dorsal entre

les tambours proéminent en arc; 2e arceau sinué.

♀. Opercule noir, petit, à large base transversale quadrangulaire, rétréci depuis l'angle postérieur externe, et courbé horizontalement en ovale vers l'intérieur ; l'angle interne obtus ne dépasse pas l'éperon coxal, qui est triangulaire, allongé, noir, bordé de blanc, et quelque peu appuyé sur l'opercule. Bord postérieur et bord proéminent de la base de l'opercule d'un blanc jaunâtre. Ventre d'un blanc jaunâtre, ou bien d'un jaune roussâtre, avec ou sans taches noires transversales sur lui et sur le connexivum (Mehadia et Para. Mus. Vien.) ou bien noir, avec les bords des segments et des tranches du connexivum d'un jaune roux. Dernier segment ventral échancré à angle aigu ; les lobes latéraux pointus avec tache noire. Coleostron noir jusque sur la pointe aigue horizontale et doucement sinué vers le bord inférieur qui est largement roux.

♂. ♀. Corps 20, avec élytres 23 mm. Autriche (Megerle) Origin. vu également par Hagen, au Mus. Vien., n° 419, sous le nom de C. dimidiata Meg. (non Oliv.) dans Fab. S. R., 1er travail, 42, 50 (d'après Hagen) plus tard sous le nom de Tettigonia hæmatodes 42, 50. — Hagen, chez C. montana Scop. comme synonyme de C. hæmatodes Fab. S. R., 42, 50. — Cicadetta Am. M., n° 377. Cependant sans Panzer 59, 5. — Sturm. Catalog. z. Tausch od. Vekauf, 1829, p. 13, envoyait l'insecte sous le nom de Tettigonia dimidiata. — La C. dimissa Hag. — Pour parer à de nouvelles incertitudes, et vu que Fabricius a retiré le nom de dimissa, je nomme cette espèce. . . . . 8. C. *Megerlei*, Fieb.

10. Pronotum avec grande tache d'un jaune orange ou rougeâtre par dessus les bosses superficielles des côtés, jusque sur le bord du triangle médian ; sur ce triangle

une bande blanche abrégée ; derrière lui 2 taches blanches, généralement reliées. Bord latéral arqué en dehors, largement d'un blanc jaunâtre ; le bord épais et caréniforme passant en doux sinus au lobe huméral qui est obtus en avant, et presque tronqué en arrière. La bande blanche du bord postérieur prolongée du lobe huméral vers les taches blanches. Mesonotum noir, portant extérieurement une large bande marginale d'un blanc jaunâtre, comme les bords de la plaque scutellaire ; sur le milieu 2 bandes d'un blanc jaunâtre intérieurement quelque peu élargies l'une vers l'autre, et prolongées jusqu'au bord de la plaque scutellaire ; cette dernière parfois jaune avec bande médiane noirâtre. Tête noire. Vertex noir, sur la pièce insérée qui est largement arquée une tache antérieure, triangulaire, d'un blanc jaunâtre ; une tache semblable derrière la première ; un point à l'échancrure et une petite tache triangulaire sur la plaque scrobale, d'un blanc jaunâtre. Front jaune, son sillon médian, et une bande des deux côtés, noirs. Rostre noir, à base jaunâtre. La pièce marginale d'un blanc jaunâtre, ainsi que la nervure principale et la nervure transversale de la cellule basale, la nervure de raccordement des 2 premières cellules intermédiaires, la 1re nervure intermédiaire à la moitié basale des élytres, et la suture du clavus. Bord de la pièce marginale, nervure interne de la cellule basale, secteurs et leurs bifurcations noirs, ainsi que les nervures anguleuses et les nervures de la cellule pointue ; nervures apicales en partie, et nervure périphérique de l'élytre et de l'aile entièrement brunâtres ; toutes les nervures de l'aile jaunâtres. Hanches antérieures brunes, les saillies et leur base jaunâtres. Cuisses antérieures intérieurement d'un jaune brunâtre, en dessous noires ainsi que les épines ; en haut un trait d'un blanc

jaunâtre; leur ligne dorsale brune; extérieurement le plus souvent jaunâtres avec bande orange en haut et près du trochanter; l'épine basale oblique, forte, pointue; la 2e plus courte à large base, redressée; la 3e encore plus petite et quelque peu courbée en avant. La coloration des cuisses varie; parfois leur côté intérieur est comme l'extérieur. Hanches intermédiaires et postérieures avec tache noire ou d'un jaune brunâtre. Cuisses intermédiaires d'un jaune brun avec 2 lignes noires du côté intérieur, ou bien postérieurement avec 2 lignes d'un jaune brunâtre, ou bien extérieurement avec 2 lignes d'un jaune brunâtre et court trait basal de même couleur. Genoux largement blancs. Tous les tibias brunâtres, d'un jaune livide; les antérieurs plus foncés, la base noire, sous elle un anneau blanchâtre; parfois la base noire manque aux tibias intermédiaires et postérieurs chez la ♀. Extrémité des tibias intermédiaires et tibias postérieurs entièrement jaunâtres; avec une ligne dorsale brune. Les épines des tibias postérieurs brunes à leur moitié apicale. Tarses jaunâtres; extrémité du dernier article brune. Dos d'un jaune brun; les arceaux avec bande de taches noires tout le long du milieu dorsal; les taches plus ou moins élargies vers l'extérieur; bords postérieurs d'un blanc jaunâtre; ses segments transversalement oranges et dilués; le dernier avec tache plus foncée.

♂. Opercules blanchâtres et presque de même forme chez les deux sexes; plus petits chez les ♀. Allongés, quadrangulaires, un peu obliquement losangés, avec base rétrécie, et angle postérieur externe droit, émoussé; angle interne obtus, arrondi; opercules séparés l'un de l'autre par le xyphus postérieur qui est en cône obtus. Éperon coxal triangulaire, acuminé, à moitié couché transversalement sur l'opercule. Dernier segment ventral triangu-

laire, plus large que long à la base, à extrémité arrondie, côtés doucement sinués en arrière. Valve de près d'une fois plus longue que le dernier segment, étroite, linéairement lancéolée depuis sa base qui est plus large, et obtuse. Pygophore jaunâtre, doucement arqué au dos; sa pointe courte; le bord postérieur descendant obliquement de la pointe, et sans lobes latéraux saillants, lobes à la place desquels l'angle est presque droit. Tube anal jaunâtre, avec couvercle du pénis incourbé vers le bas; couvercle vu de côté en triangle allongé à côtés arqués, sous l'extrémité duquel émergent les courts fils du pénis. Fils du pénis roussâtres et accolés. Crochets du pénis forts, incourbés vers l'extérieur.

♂. 16—19, avec élytres 22-24. ♀. 20—21, avec élytres 26—28 mm. Chypre (Lederer), Amasie (Mann) dans le Mus. Vien. Steppes khirgises et Égypte. Cicada musiva Germ. Th. A., 2, 2, p. 43, 81. Avec disque noir des côtés du pronotum; Melampsalta musiva *var. Caspica* Kolty. Mel. fasc., 7, p. 27, 10 pl. 6, f. 11. . 9. C. *Musiva*, Germ.

— Pronotum noir; la bordure de ses côtés latéraux arrondie en avant, élargie sur le milieu sous angle très-obtus, approfondie, doucement sinuée en avant des lobes huméraux qui sont obtus, — le bord postérieur et une ligne tracée extérieurement sur le bord antérieur qui est doucement arqué, blancs. Front fortement arqué vers le vertex, arrondi; la pièce insérée sur le vertex arrondie, proéminente; au bord de la plaque au-dessus des scrobes un trait blanc, élargi vers l'intérieur. Mésonotum noir; à la base avec un trait marginal roux; sur le milieu vers la plaque scutellaire 2 taches blanches allongées, triangulaires, plus larges vers l'intérieur. Pièce marginale des élytres large, d'un jaune de canelle; son bord relevé forme une gouttière avec l'arête médiane, qui est oblique-

ment comprimée vers l'extérieur. La nervure principale de la pièce marginale, les nervures de la cellule basale, la tige du premier secteur, et le 2e secteur noirs; les nervures des cellules intermédiaires et les branches fourchues du premier secteur, rousses; celles des cellules apicales et pointue brunes. Nervures de l'aile d'un jaune argileux; la 4e nervure brune. Champ postérieur de l'aile rouge, comme chez picta. Cuisses antérieures intérieurement, — les tibias et tarses, le canal du dessous de la cuisse, et les épines, noirs. L'épine basale très-oblique et pointue; la 2e plus courte, quelque peu arquée en avant; la 3e très-courte, oblique; une petite pointe apicale. Cuisses noires extérieurement, une bande en bas et au dos, et l'extrémité largement blanches. Trochanter et hanches antérieures noires, avec arète jaune. Milieu du sternum, rostre, hanches et cuisses intermédiaires, noirs. Extrémité des cuisses et un anneau à la base des tibias intermédiaires d'un blanc jaunâtre; les tarses d'un brun noir. Tibias postérieurs d'un blanc jaunâtre, bruns à la base en dessus, et à l'extrémité. Dos noir; son premier arceau rouge au bord antérieur au-dessus de l'opercule; la membrane de raccordement, le bord extérieur, et les entailles des arceaux d'un blanc jaunâtre; dernier arceau dorsal jaune, avec grande tache noire semicirculaire. Ventre d'un blanc jaunâtre; son segment basilaire large, avec tache inversement trapézoïdale sinuée sur les côtés; les autres segments (3) avec taches médianes transversales, noires, taches qui n'atteignent pas le bord postérieur; une petite tache basale sur le dernier segment ventral, qui est en triangle allongé et obtus. Valve aussi longue que le dernier segment, étroite, allongée.

♂: Opercules grands, circulaires en arrière à partir

d'une base courte et étroite; presque appuyés l'un contre l'autre par des angles obtus, et séparés seulement par le xyphus qui est conique et obtus; d'un blanc jaunâtre, avec bordure basale noire du sinus intérieur. Éperon coxal court, transversalement renflé, avec pointe obtuse; libre. Pygophore d'un jaune blanchâtre; sa pointe courte; au dos, très-superficiellement arqué et largement noir; bord postérieur droit, à peine légèrement sinué sous la pointe; lobe latéral court, triangulaire, dirigé vers l'intérieur; en dessous presque droit. La dent, qui est généralement soudée entièrement, soudée seulement à moitié; sa moitié apicale libre, subulée, saillante, ne dépassant pas le lobe latéral. Tube anal grand. Couvercle du pénis indistinct; les crochets transformés en une plaque brune, allongée, quadrangulaire, sinuée sur les côtés, incourbée vers le bas. Couvercle de la tymbale lancéolé, aigu, à base bombée.

♀ inconnue.

♂. 12—14, avec élytres 17-19 mm. France méridionale (Germ.), Algérie (Fab. Schestedt) Tettigonia œstuans Fab. E. S., 4, p. 20, 14. — S. R., 37, 20. — Cicada Germ. Th. A. I., 2, p. 43, 77. — Hagen Cic., p. 136, 17, pl. 2, 23 (l'opercule inexact, trop étiré, dans le texte on l'appelle « rond, grand. ») Tettigonia algira Fab. S. R., 43, 51. — Cicada severa Staol Oefv., 1854, p. 243, 11. — Melampsalta æstuans F. Staol Hem. Fab., 2, 1869, p. 10, 1 (seulement cication). — Tettigetta Am. Mon., n° 378. . . . . 10. C. *Æstuans*, F.

11. Nervures de la moitié basale des élytres jaunâtres, blanchâtres, ou bien d'un jaune livide; nervure périphérique, nervures apicales et anguleuses, et souvent une partie des nervures des cellules intermédiaires brunes ou brunâtres. . . . . 12.

— Toutes les nervures des élytres et des ailes blanches ou d'un verdâtre tirant sur le jaune. . . . . 24.

12. Disque des côtés du pronotum noir jusqu'au bord extérieur; bord postérieur du pronotum et parfois la ligne des côtés antérieurs ou un trait médian, d'un jaune roussâtre ou d'un blanc verdâtre. Cuisses antérieures extérieurement blanchâtres, le bord inférieur avec les épines, et en haut une bande, noirs. . . . . 13.

— Pronotum noir, les bords latéraux, le bord postérieur, la ligne médiane, et le plus souvent le bord antérieur jaune ou d'un blanc jaunâtre. . . . . 19.

— Pronotum noir, le disque des côtés d'un jaune roux, ou roux. . . . . 23.

13. Côtés du pronotum très obtusément anguleux, l'échancrure à l'angle huméral, qui est obtus, faiblement anguleuse. Angle du cou obtus; ligne du bord antérieur du pronotum droite, jaunâtre; une bande médiane et le bord postérieur entier d'un jaune roux jusqu'au bord huméral. Tête noire; front à angle droit; son sillon médian rétréci vers le bas; côtés du front étroitement roussâtres. Clypéus avec saillie apicale d'un jaune roux; parfois un point d'un jaune roux au sommet frontal. Pièce insérée du front triangulaire; son milieu, l'échancrure, et le milieu de l'arête au-dessus du scrobe, puis la fossette de la nuque, jaunes. Mesonotum noir; une bande marginale, sur le milieu 2 lignes anguleusement élargies vers l'intérieur d'un jaune roussâtre. Plaque scutellaire noire, ♂, ou bien ses arêtes et côtés jaunes. Épine basale des cuisses antérieures longue, subulée, aiguë, oblique; la 2ᵉ courte, sur une base progressivement élevée, et inclinée en avant; la 3ᵉ très-courte, forte, déprimée en avant, un très-petit nodule pointu devant cette dernière. Côté intérieur et antérieur des cuisses antérieures d'un

beau noir, avec bande médiane rousse plus ou moins distincte; extrémité pâle. Trochanters d'un brun noir, les antérieurs extérieurement bordés de blanc jaunâtre, les autres d'un blanc jaunâtre à l'extrémité. Cuisses intermédiaires et postérieures d'un brun noir, à extrémité largement roussâtre; les sillons obscurs. Tibias et tarses antérieurs d'un brun noir; les intermédiaires et postérieurs noirs à la base; leur dos largement brun ou brunâtre; Sous la base noire et avant l'extrémité brune un anneau jaunâtre, parfois effacé; les tibias postérieurs souvent entièrement roussâtres; les épines brunâtres. Tarses jaunâtres. Hanches noires; les antérieures avec bord jaunâtre, les autres avec extrémités largement jaunâtres. Élytres quelque peu obscurcies; pièce marginale d'un jaune roux, ou brunâtre; la nervure principale d'un blanc jaunâtre ainsi que les autres nervures; les nervures intermédiaires, apicales et anguleuses, ainsi que celles de l'aile, brunes. Les secteurs naissent d'une tige très-courte, souvent indistincte. Champ postérieur des élytres d'un rouge clair; les nervures pliantes et rayonnantes d'un jaune rougeâtre chez la ♀, brunâtres chez le ♂. Rostre noir ou brun, 3e art. jaune, brun à la base; l'article basilaire proéminent. Pièces sternales noires. Ventre d'un jaune rougeâtre; segment basilaire tout noir, et ne portant un trait roussâtre que sur les côtés, au bord postérieur; 2e segment noir, roussâtre, sur les côtés et le bord postérieur; les 3 segments suivants avec taches basales noires, transversalement trapézoïdales; dernier segment, chez le ♂, à peine aussi long que large à la base, triangulaire, à côtés sinués, à extrémité arrondie, avec grande tache triangulaire, basale, brune. Valve large, ovale, brune à la base. Dos noir; ses arceaux bordés de roux, le dernier d'un jaune roussâtre à sa moitié apicale, sa

moitié basale noire; au milieu avec saillie allongée ou semicirculaire. Convexivum avec taches noirâtres ou bien sans taches. Corps poilu de couleur dorée.

♂. Pygophore brun, moitié apicale diluée de jaune, aiguë, droite au dos jusque sur sa pointe, qui est jaune et vue de côté, subulée et forte; bord postérieur passant en sinus arrondi de la base de cette pointe aux petits lobes latéraux triangulaires, base des lobes séparée par une large échancrure anguleuse de la dent angulaire, qui est courte, noire, subulée et quelque peu courbée vers le haut. Tube anal petit, rond, d'un rouge clair, passant d'une large base arrondie au couvercle du pénis, qui est allongé, quadrangulaire, arqué en longueur, incourbé vers le bas, tronqué, quelque peu sinué, et brun; sous le couvercle se trouve caché le pénis, qui est jaune. Les crochets du pénis manquent. Opercules jaunâtres, noirs à la moitié basale; à courte base étroite, transversalement ovales; superficiellement sinués en dehors, à angles internes obtus, et séparés l'un de l'autre par le xyphus, qui est obtus et noir. Chez la ♀ ils sont de même forme, mais beaucoup plus petits, et intérieurement dépassent à peine l'éperon coxal, qui ne touche pas l'opercule des ♂. Couvercle de la tymbale subulé, à base arquée.

♀. Coléostron noir jusque sur la pointe aiguë, moitié inférieure des côtés largement jaune, bord postérieur presque vertical; bord inférieur sinué, ondulé. Dernier segment ventral anguleusement échancré; les lobes latéraux en triangle aigu.

♂. 18, avec élytres 24 mm. ♀ 20, avec élytres 28 mm. Balkans, M. Berol (Hagen), environs de Smyrne (Fieber), Sibérie (Kindermann), Fiume, Brousse dans mus. Vien. n° 383, parmi C. Brachyptera. C. dimissa

Hagen Cic. p. 133. 15. t. 2. 21. . . 11. C. *Dimissa*. Hag.

— Côtés du pronotum plus ou moins fortement arrondis, déprimés, droits vus d'en haut, ou bien quelque peu arqués, entièrement ou partiellement jaunes au bord postérieur. Bord antérieur superficiellement arqué, avec impression transversale ; bord le plus souvent jaunâtre. Vertex noir, un tiret blanchâtre dans la nuque. Mesonotum noir, rarement avec 2 taches presque triangulaires. . . . 14.

14. Les 2 secteurs naissant de l'angle de la cellule basale, et rarement d'une courte tige sur *l'une des deux* élytres. Elytres très-légèrement enfumées, principalement sur leur moitié postérieure ; pièce marginale roussâtre, la nervure principale avec les secteurs et la moité basale des deux nervures intermédiaires internes d'un blanc jaunâtre ou d'un jaunâtre livide ; les autres nervures brunes. Champ postérieur des élytres et des ailes d'un rouge clair ou jaunâtre. Corps poilu de blanchâtre et de jaune doré. Dos noir; du 2e au 7e segment ses arceaux sont étroitement bordés de jaune roussâtre, le 7e arceau largement bordé; 1er arceau dorsal doucement sinué en arc derrière la plaque scutellaire. Pattes jaunâtres. Cuisses antérieures rougeâtres ou noires du côté intérieur, extérieurement jaunâtres; une large bande, une bande au sillon, et les 3 épines noires ; pointes des épines jaunes. Epine basale oblique, forte ; 2e plus courte, redressée, sur une base un peu plus large ; 3e encore plus courte, à large base ; souvent une petite pointe roussâtre en avant de cette dernière. Tibias antérieurs avec tache claire en arrière à l'extrémité. Cuisses intermédiaires et postérieures avec une large, ou 2 étroites bandes noires ; leurs extrémités largement jaunâtres ; les tibias jaunâtres, bruns au dos, avec un anneau blanchâtre à la base, et un large demi-anneau pâle avant l'extrémité. Tarses bruns ; art. 1 et 2 jaunes à la base ;

les postérieurs jaunes, le dernier jaune à l'extrémité; l'onglet brun à l'extrémité. Varie quelque peu. Antennes noires.

♂. Pygophore noir jusque sur la courte pointe aiguë; légèrement arqué au dos; le bord postérieur doucement sinué depuis la pointe, et passant au petit lobe latéral, qui est triangulaire; les côtés largement jaunâtres depuis la moitié postérieure. Tube anal noir, en partie d'un rouge clair; extérieurement noir avec le couvercle du pénis un peu incourbé vers le haut (vu de côté). Crochets du pénis carrés, d'un jaune roussâtre; l'angle inférieur, externe, proéminent en pointe. Dernier segment ventral allongé, trapézoïdal, à côtés quelque peu sinués, et à extrémité arrondie. Valve plus longue que le segment ventral, allongée. . . . . 12, *C. Montana*, Scop. 15.

♂. ♀. 16-20, avec élytres 23-28 mm. Répandue par toute l'Europe, plus rare dans la moitié septentrionale; sur diverses plantes, arbustes et arbres : fougères, aubépines, hêtres, bouleaux, à Saint-Pétersbourg sur un tronc de pin (Hagen), aussi en Crimée, dans l'Oural, et en Sibérie. Cicada montana Scop. Ann. hist. nat. 1772, V. p. 109. 108. — Gmel. L. S. N. p. 2100. — Rossi. Mant. Ins. 2. p. 50. — Ill. Ross. F. Etr. 2, p. 334. — Hagen Cic. p. 49. t. 2. 7. (Sans adusta et brachyptera qui sont 2 espèces entièrement différentes).—Newport Todd. Cyc. I. p. 868. fig. 353. — Cicadetta Kol. mel. fasc. 7. p. 20, 7. — Kbm. C. p. 61, et après examen de la synonymie de ces 2 auteurs encore Cicada hæmatodes L. S. N. 12. p. 707 14. — Gmel. 13. p. 2097. 14. — Vill. Ent. S. p. 456. 5. pl. 3. f. 12. — ? Germ. Th. A. 2. 2. 41 (sans Panzer). — Fall. C. p. 79. 1.— C. orni, Sulz. Kennz. J. p. 24. — C. tibialis Latr. h. 12. p. 306. 6. — Abbild. Schæff. El. A. 127. fig. 1-3. Ins. Rat. pl. 4. f. 14. — pl. 121. fig. 1.

2. — C. Anglica Leach. Samouelle Comp. p. 447. pl. 5. f. 2. — Curtis Guide gen. 1072. 2. — Br. E. pl. 392. — Westw. Int. 2. p. 421. fig. 114. — Marsh. M. M. 1865. 1. p. 154, et p. 205 le retour à C. Montana par Hagen. — Melampsalta montana J. Sahlbg. Finl. Scand. Cicad. I, p. 79, 1.

15. Var. *A. Longipennis*, Fieb. Côtés du pronotum droits vus d'en haut, déprimés vus de côté, arrondis, et passant par un petit sinus au lobe huméral qui est obtus. Pièce insérée du vertex triangulaire, le plus souvent à lignes droites. Triangle médian du pronotum et gibbosités latérales peu prononcées, grossièrement ponctués; le sillon frontal ordinairement inégal. Ligne marginale de la pièce marginale brune ou brunâtre, rarement de même couleur que la pièce marginale; la gouttière extérieure distincte jusqu'au sommet. Opercules à large et courte base, extérieurement sinués vers l'arrière, quelque peu obliques vers l'intérieur, transversaux, et éloignés l'un de l'autre par leurs angles obtus, (Eperon coxal triangulaire, aigu, bordé de jaune blanchâtre, un peu prolongé sur les opercules des 2 sexes), noirs chez le ♂; moitié apicale largement d'un jaunâtre livide. Opercule de la ♀ à courte et large base, faiblement arqué en arrière, prolongé vers l'intérieur jusqu'à la pointe de l'éperon coxal et rétréci en lobe. Couvercle du pénis allongé, fils du pénis jaunâtres, longs, plus gros vers l'extrémité, divergents. (? toujours). Ventre d'un jaune rougeâtre; ses segments avec taches basales noires, diluées, transversales; avant-dernier segment d'un jaune rougâtre. Dernier segment du ♂ plus large que long à la base, ses côtés sinués, arrondi postérieurement, transversalement ruguleux. (D'après Hagen l'avant-dernier segment ventral est un peu plus long que large, et de moitié plus étroit en *avant*,

arrondi ou tronqué en avant. Doit probablement signifier *postérieurement*, vu qu'on examine l'insecte la tête dirigée en avant). Valve elliptique, son milieu visiblement en arête en arrière. Front passant au vertex sous un angle droit.

Il faut ranger ici les grands exemplaires et les pl. 2. 7 de Hagen (à l'exclusion de S. cette figure appartenant à la var. B.) puis la description de Hagen, description que Kolty a copiée textuellement.

○ Var. B. *Brevipennis*, Fieb. Côtés latéraux du pronotum anguleusement arrondis vus d'en haut, un peu sinués devant le lobe huméral qui est presque tronqué; le bord postérieur noir parfois. Triangle médian des côtés finement ruguleux; les gibbosités superficielles latérales grossièrement ponctuées. Sillon frontal étroit, de largeur assez égale. Pièce insérée du vertex en triangle obtus; ses côtés un peu arqués. Pièce marginale des élytres entièrement d'un jaune rougeâtre; la gouttière extérieure distincte seulement à la moitié basale, postérieurement évanescente. ♂ opercules à courte base rétrécie; extérieurement sans sinus; postérieurement arrondis; largement ovales vers l'intérieur, quelque peu obliques, et éloignés l'un de l'autre par leurs angles très-obtus; noirs, au bord postérieur seul étroitement dilués de jaune livide. Eperon coxal courbé en crochet, noirâtre, non prolongé sur l'opercule. ♀ opercules à large et courte base, rétrécis vers l'intérieur jusqu'à l'éperon en un court lobe étroit; obtus, noirs, le bord postérieur dilué de jaune livide vers l'intérieur. Couvercle du pénis court, presque transversalement semi-ovale. Fils du pénis jaunâtres, courts, un peu plus longs que les crochets du pénis; accolés. Ventre d'un jaune orange; ses segments avec taches basales noires, progressivement plus petites en arrière, semi cir-

culaires, dernier segment ventral allongé, trapézoidal, arrondi en arrière, transversalement ruguleux, avec une tache basale, triangulaire noire. Valve allongée, ovale, plus étroite en arrière, non en arête. Front arqué, passant au vertex sous angle droit.

Il faut ranger ici les petits exemplaires de la C. montana, exemplaires que Hagen n'a pas connus, ainsi qu'il appert en partie de la description et de la figure S de la planche 2, 7. Il est difficile de mentionner les auteurs qui devraient encore être énumérés ici : la plupart des descriptions ne nous fournissant que des caractères trop généraux.

16. Pièce insérée du vertex peu saillante, superficiellement arrondie. Front passant au vertex sous angle droit. Antennes noires. Bord antérieur du pronotum faiblement arqué, ne portant que sur les côtés un trait blanchâtre; côtés du pronotum élargis avant le milieu en un angle obtus, assez visible par en haut, presque droit vers le lobe huméral et déprimé sous lui; lobe huméral avec un trait roussâtre vers le milieu. Mésonotum avec trait marginal pâle seulement à la base de ses côtés. Élytres hyalines; avec nervures d'un jaune d'argile; nervure principale de la pièce marginale, nervures de la cellule basale, toutes les nervures anguleuses et apicales, la cellule pointue, puis un prolongement au bord, et bord des élytres, bruns. Les nervures anguleuses et périphériques brunâtres dans l'aile. Cuisses antérieures d'un brun noir intérieurement; extérieurement d'un jaunâtre livide; en haut avec large bande brune; le sillon, les épines et une bande au trochanter, noirs. Épine basale oblique, subulée; la 2e plus courte à large base, redressée, un peu inclinée au haut; la 3e beaucoup plus courte, un peu en crochet; devant cette dernière un petit nodule acuminé.

Cuisses intermédiaires et postérieures avec 2 larges bandes brunes, souvent confluentes. Tibias antérieurs d'un brun jaunâtre, noirs à la base. Tibias intermédiaires noirâtres en dessous, en dessus pâles ; sous la base noire et à l'extrémité un anneau blanchâtre. Tibias postérieurs brunâtres en dessus, d'un blanc livide en dessous ; avec un demi-anneau visiblement blanc à la base et à l'extrémité ; tarses jaunâtres ; dernier art. brun à l'extrémité. Dos noir, l'arceau basilaire tout noir, échancré presque circulairement sur le milieu ; les autres 5 arceaux largement bordés de rouge clair. Ventre verdâtre; segment basilaire tout noir ; le 2e avec tache noire transversale, large, courtement trapézoïdale ; le 3e avec tache basale noirâtre, presque triangulaire ; dernier segment, chez le ♂, inversement trapézoïdal, jaunâtre, pas aussi long que large à la base ; en arrière à moitié aussi large, arrondi, avec tache brune, les côtés sinués. Valve allongée, plus étroite en arrière.

♂. Pygophore arqué, noir, avec courte pointe aiguë, et grande tache jaune triangulaire des 2 côtés sur le lobe huméral. Le bord postérieur passe au petit lobe latéral, qui est triangulaire, en sinus presque à angle obtus. Tube anal noir, ainsi que le couvercle du pénis, qui est court, obtus, et un peu redressé. Fils du pénis roussâtres, linéaires, spatuliformes, divergents, incourbés vers le bas, plus longs que les crochets du pénis, qui sont bruns, forts, accolés par le dos arqué, et dont l'extrémité courte et corniforme est dirigée vers l'extérieur et l'avant. Opercules en ovale transversal, obtusément arrondis à l'intérieur, et séparés l'un de l'autre par le xyphus, qui est noir, obtus, et pâle à l'extrémité ; opercules rétrécis vers la base qui forme une courte et large tige ; bord postérieur passant en faible arc au bord extérieur ; noirs, la

large moitié apicale blanchâtre. Éperon coxal assez fort, en triangle aigu, prolongé jusque sur l'opercule. Couvercle de la tymbale un peu arqué, épais, subulé, à base semicirculaire.

♀ inconnue.

♂ 12. avec élytres 16 mm. Transylvanie (mus. Vien. nº 397, C. tibialis?). . . . . 13. C. *transylvanica*, Fieb.

— Pièce insérée du vertex anguleuse, ou bien obtuse et presque arrondie. Ventre et connexivum noirs, le bord postérieur des segments ventraux étroitement bordé de jaune ou de rouge, ou bien ventre d'un jaune roussâtre avec bandes basales noires sur chaque segment. Dernier segment ventral du ♂ transversal, quadrangulaire court, sur le milieu avec lobe proéminent. . . . . 17.

17. Pronotum noir; le lobe huméral, qui est en triangle obtus, seul jaune vers l'intérieur, ainsi qu'une partie des bords latéraux qui sont doucement arqués. Bord antérieur droit. Front arrondi vers le vertex; pièce insérée presque arrondie sur le vertex, et ne dépassant que de peu les plaques situées audessus du scrobe, plaques qui sont arrondies au point d'insertion. Cuisses antérieures d'un brun noir intérieurement; tibias et tarses entièrement de même couleur; cuisses antérieures extérieurement jaunâtres; une large bande en haut et au trochanter, la gouttière et les épines noires. Épine basale oblique, subulée; le 2e, plus courte, un peu courbe ainsi que la 3e qui est encore plus petite. Cuisses intermédiaires et postérieures brunes, à extrémités pâles; avec bande blanchâtre en arrière, en dessous. Tibias bruns et brunâtres; un large anneau pâle sous leur base qui est noire. Épine des tibias postérieurs accolée, brune à base jaune. Tarses intermédiaires bruns; les postérieurs brunâtres. Élytres hyalines, toutes

leurs nervures d'un jaune livide ; nervure extérieure de la cellule basale brunâtre de même que les nervures transversale et principale. Dans l'aile, 4 cellules apicales, et une grande cellule marginale (se rencontre-t-elle toujours?) Membrane pliante des élytres rouge ; d'un jaune livide en dessous dans l'aile. Dessus entièrement poilu finement de blanc argenté. Dos noir, les membranes reliantes saillantes et d'un roux jaunâtre ; le dernier arceau un peu jaunâtre et transparent sur les côtés. Dessous noir. Lobes du prosternum jaune.

♂ Opercules à base étroite, largement ovales en arrière, intérieurement arrondis et séparés seulement par le xyphus, qui est obtus et noir, un peu sinué sous cette partie arrondie, puis quelque peu élargis en arrière vers l'extérieur, et arrondis ; le bord extérieur long, avec lobe long étroit, incourbé vers le haut et presque sur le milieu ; le bord interne très-doucement sinué depuis la base. Moitié basale noire ; moitié apicale d'un blanc jaunâtre sale et dilué. Éperon coxal à large base, en triangle aigu ; noir, extrémité blanche ; éperon à moitié appuyé sur l'opercule. Pygophore noir ; le lobe latéral seul jaune ; à peine arqué au dos ; le bord postérieur droit sous la pointe, qui est courte et forte, puis sinué et passant au court lobe, qui est obtus et en dessous arqué en dehors. Tube anal noir, ainsi que le prolongement court et semi-circulaire, un peu courbé vers le haut, qui sert de couverture du pénis. Fils du pénis éloignés l'un de l'autre ; beaucoup plus longs que les crochets du pénis, qui sont forts, d'un brun rouge, et courbés en dehors. Dernier segment ventral prolongé trapézoïdalement en arrière sur son milieu ; largement bordé de jaunâtre. Valve noire, allongée.

♀ inconnue.

♂ 11-12, avec élytres 14-15 1/6 mm.[1]. Grèce (d'après Hagen aussi Syrie), Chypre (Lederer dans mus. Vien. orig.), Cicada annulata Hagen Cic. p. 87. 12. pl. 2. 19. . . . . 14. *C. Hageni* Fieb.

— Pronotum noir ainsi que ses côtés; le bord antérieur, qui est arqué, et le bord postérieur tout entier, jaunâtres ou d'un jaune roussâtre. Pronotum parfois avec une raie médiane jaunâtre. Dans la nuque un tiret jaunâtre; parfois 2 taches jaunes sur le mesonotum, et sur la plaque scutellaire. Epine basale des cuisses antérieures subulée, à longue et fine pointe. . . . . 18.

18. Sommet du vertex triangulaire, fortement incliné vers le bas ; un point rougeâtre à l'entaille. Bords antérieur et postérieur du pronotum roussâtres; ses côtés droits, déprimés aux épaules, étranglés, presque canaliculés vers le haut. Lobe huméral arrondi, un peu ruguleux. Mesonotum tout noir. Front large, plus ou moins bombé, ponctué; le sillon médian étroit; bords en arète; côtés bordés de jaune orange. Élytres blanchâtres, hyalines. Pièce marginale, secteurs et nervures intermédiaires d'un jaune d'ocre; les nervures anguleuses, apicales, périphériques, et la nervure extérieure de la cellule pointue, de brun à noir. Nervures de l'aile d'un jaune d'ocre; nervure périphérique brune, nervures suturale diluée de brunâtre. Cuisses antérieures jaunâtres, extérieurement avec bande médiane noire, lancéolée; la gouttière, les épines et le côté intérieur jusque sur le dos noir. La 2e épine sur une baseun peu exhaussée, et forte, quelque peu inclinée; la 3e plus courte, forte, oblique; une

1. Les grands exemplaires de 14 et 20 mm. signalés par Hagen, et surtout la description de la ♀, se rapportent probablement à l'espèce suivante, qui est très-voisine.

petite dent devant elle. Dos noirs; ses arceaux bordés de rouge jaunâtre clair; arceau apical largement bordé de jaune rougeâtre; moitié basale noire. Ventre d'un jaune rougeâtre; segment basilaire noir; sur le 2e une tache noire semicirculaire ou bien transversalement quadrangulaire comme sur les autres segments. Dernier segment ventral avec tache basale en triangle aigu; le prolongement médian presque trapézoïdal, superficiellement arrondi, et transversalement ruguleux.

♂. Opercules assez grands, obliques et presque linguiformes vers l'intérieur; angle extérieur superficiellement arrondi, et se perdant dans le bord postérieur qui est quelque peu arqué. Moitié basale noire, diluée; opercules séparés par le xyphus, qui est un peu relevé, obtus, triangulaire. Éperon coxal court, placé dans la base du sinus interne de l'opercule, et en triangle aigu; à base noire. Pygophore doucement bombé et doucement arqué depuis sa courte pointe jusqu'aux lobes angulaires; bordé de roux; moitié inférieure d'un jaune roussâtre ainsi que les lobes. Tube anal rond, rouge. Couvercle du pénis d'un jaune roux, courtement bilobé. Fils du pénis subulés, roussâtres, parallèles, droits et obliquement proéminents. Crochets du pénis d'un rouge brun, avec court angle latéral en pivot; incourbés vers le bas et l'intérieur. La dent soudée inférieure un peu échancrée, presque bidentée. Valve d'un jaune roux, en pivot vue d'en bas; de largeur égale vue de côté; à extrémité obtuse.

♂. Corps 10 1/2 mm., avec élytres 15, élytres 12, ailes 8 mm. de long. Amasie (Lederer) mus. Vienn. . . . . 15. *C. parvula*, Fieb.

— Sommet du vertex obtusément triangulaire, à côtés arqués. Plaque en dessus des scrobes faiblement arquée, à

bords parfois jaunâtres. Mesonotum noir; 2 taches en triangle aigu situées sur son milieu, et jaunâtres ainsi que le bord latéral de la plaque scutellaire. Pronotum noir, une ligne médiane libre, abrégée; le bord antérieur arqué, et le bord postérieur tout entier, jaunâtres. Front presque droit vers le vertex, et passant à ce dernier sous angle droit. Sillon frontal court, prolongé à peu près jusque sur le milieu du front, et étroit. Entièrement poilu de blanc argenté. Cuisses antérieures d'un brun noir intérieurement ou en avant, avec tache basale et bande dorsale jaunes: extérieurement ou postérieurement d'un blanc jaunâtre; vers le haut avec bande brune; le sillon inférieur noir ainsi que les épines qui sont minces, subulées, aiguës, obliques et progressivement plus courtes vers le haut; une petite pointe obtuse à l'extrémité. Tibias d'un brun noir, plus clairs vers l'extrémité. Cuisses intermédiaires et postérieures jaunâtres avec 2 bandes brunes, souvent confluentes. Tibias brunâtres; leurs extrémités et un anneau basal pâles. Tarses brunâtres, ou d'un jaune livide; art. 2 et 3 bruns à l'extrémité; pointes des onglets brunes. Élytre comme chez l'espèce précédente; 5 cellules apicales dans l'aile. Dos noir, les membranes reliantes sont saillantes et font paraître 4 segments bordés de jaune. Dessous du corps noir, ainsi que le lobe du prosternum. Pièce mesosternale jaunâtre au bord extérieur. Ventre noir; ses segments bordés de jaune; segment basilaire noir; 2e segment avec grande tache basale transversale, noire, et extérieurement largement jaunâtre.

♂. Opercules blancs, à courte et large base noire, dirigés obliquement en arrière et vers l'intérieur, transversaux, presque réniformes; angle postérieur externe arrondi; bord postérieur arqué en dehors: angle interne

obtus ; opercules séparés par le xyphus qui est obtus et noir. Eperon coxal lancéolé, aigu, noir, à moitié apicale blanche ; un peu appuyé sur l'opercule, et naissant à la forte échancrure interne de la base de ce dernier. Pygophore tout noir ; à dos arqué ; le bord postérieur brisé à angle obtus sous la forte pointe, et passant en bas presque sous angle droit au lobe latéral, qui est arqué en dehors en dessous. Couvercle du pénis droit, proéminent, à moitié ovale transversalement. Pénis invisible ; les crochets du pénis accolés, fortement subulés, divergents à l'extrémité, à peine incourbés. Dernier segment ventral étroitement prolongé en carré sur son milieu postérieur. Valve étroitement lancéolée, noire, quelque peu échancrée en angle à son bord apical.

♀. Opercules noirs, en arrière étroitement bordés de blanc jaunâtre, courts, transversaux, postérieurement arrondis ; angle interne court, obtus, atteignant la pointe de l'éperon coxal. Coleostron noir, à pointe apicale droite, sinué sous celle-ci et passant au bord inférieur qui est bordé de jaunâtre.

♂. ♀. 13 — 14 1/2, avec élytres 18 1/2 — 20 mm. France méridionale, près Montpellier ; Italie, près de Trieste (Berquier), Corfou (Erber). . 16. *C. Brullei*, Fieb.

19. Pièce marginale des élytres, nervures de la cellule basale, les secteurs, qui sont accolés à la base, les nervures des cellules intermédiaires, et les 3 dernières nervures anguleuses, d'un rouge de sang; nervures des cellules pointues, anguleuses, apicales et périphériques, noires; la membrane d'un jaune brunâtre pâle. Secteurs et nervures apicales de l'aile d'un rouge clair ; nervures anguleuses brunâtres ; la nervure périphérique tout entière, et la 1re nervure apicale noires. Bord des élytres et des ailes étroitement brun; champ postérieur blanchâtre, bru-

nâtre au lobe ; la nervure rayonnante qui est jaunâtre, finement bordée de noir sur un fond orange. Front bombé ; passage au vertex arrondi. Front et clypeus rougâtres ; le sillon frontal plus large en haut et prolongé sur les 2/3 du front ; sillon ouvert, à bords saillants ; les côtés plats ; leurs calus transversaux noirs sur le milieu, et ornés extérieurement d'un point rouge. Joues et brides noires. Antennes brunes ; 2e art. d'un rouge livide à la base ; à soie noire. Pièce insérée du front superficiellement arquée en avant sur le vertex, qui est noir ; bord du vertex, un triange extérieurement aigu au bord de la plaque située audessus du scrobe, et une raie médiane, d'un jaune roussâtre ; entre les ocelles un pentagone roussâtre prolongé jusque sur la nuque. Pronotum noir ; son bord antérieur doucement arqué, roussâtre ; une bande médiane large, élargie en avant et en arrière, lisse, et reliée au bord postérieur qui est roussâtre, le lobe huméral et les côtés arrondis en avant et droits vus d'en haut, jaunes. Mesonotum roussâtre ainsi que la plaque scutellaire ; portant sur les côtés un triangle à côtés longs, noir, entre les pointes desquels se trouvent 2 fossettes semicirculaires ; à la base 2 taches brunes semi-ovales. Plaque scutellaire à angle aigu et canaliculé, sur le milieu, par devant ; ses côtés en arête prolongés presque jusqu'aux triangles noirs. Cuisses antérieures fortes, rousses, avec bande noire extérieure et intérieure, avec tache noire au trochanter. Les épines d'un jaune roussâtre, avec pointe noire ; la 1re obligue, aiguë ; la 2e courte, redressée ; en avant une 3e pointe très-courte. Tibias antérieurs noirs, jaunâtres au-dessus, à la base et à l'extrémité ; tibias intermédiaires et postérieurs rougeâtres ; les intermédiaires avec bande latérale brune. Tous les tarses d'un jaune rougeâtre ; pointes des onglets

noires. Pattes à longs poils ; les épines des tibias d'un jaune rougeâtre. Tibias intermédiaires et postérieurs des 2 côtés avec 2 lignes noires. Hanches roussâtres. Corps d'un brun noirâtre ; les bords roussâtres, avec taches noires latérales, triangulaires, plus larges à la base. Ventre d'un jaune roussâtre ; le bord postérieur des segments, le bord latéral avec le connexivum bruns. Dos noir ; l'avant-dernier arceau d'un jaune roussâtre sur les côtés, avec points noirs au bord postérieur ; dernier arceau roussâtre, avec fossettes noires sur les côtés.

♂. inconnu.

♀. Opercules jaunâtres, à large base trapézoïdale, étroitement linguiformes sous une échancrure interne à angle droit, et dirigés perpendiculairement vers l'éperon coxal ; extérieurement arrondis sur le bord postérieur qui est droit. Eperon coxal à large base bombée ; se terminant en un petit lobe incourbé et étroitement lancéolé. Coleostron d'un brun rougeâtre ; la pointe subulée, droite, le bord postérieur depuis celle-ci court, presque tronqué, passant au bord inférieur par un angle arrondi ; d chaque côté une tache basale allongée ; une fossette noire à l'extrémité inférieure.

♀. 18. avec élytres 26 mm. Géorgie (Lethierry). . . . . 17. *C. Hæmatophleps*, Fieb.

— Pièce marginale des élytres jaunâtre ou blanche, ainsi que les secteurs et leurs ramifications. 20

20. Bord latéral du pronotum largement jaune, avec petit lobe dentiforme, presque triangulaire, un peu dirigé en arrière, et saillant ; sinué sous ce lobe vers l'angle huméral qui est obtus. Angle du cou arrondi. Bord antérieur du pronotum presque droit, jaunâtre, relié à la bande médiane, qui est un peu plus large postérieurement, et dont il est souvent séparé par un trait brun transversal.

10 5Y

Bord postérieur largement bordé de jaunâtre. Pièce insérée du front largement triangulaire sur le vertex, et à côtés arrondis; en avant et à la nuque un trait, sur les plaques au-dessus du scrobe une tache, jaunâtres. Front noir, bord latéral et une tache située au sommet dans le sillon frontal, jaunes. Sillon frontal un peu plus large et abrégé vers le bas, bordé en arête. Front arqué; passage au vertex arrondi. Mesonotum noir; une raie marginale à la base, et la plaque scutellaire jaunes; sur le milieu 2 raies obliques jaunâtres, peu distinctes. Cuisses antérieures brunes intérieurement; une tache à l'extrémité, et une bande transparente jaunâtres; une ligne dorsale, et une courte ligne latérale extérieure noires ainsi que le sillon et les épines. Les 3 épines obliques, la 3e plus inclinée; devant cette dernière une petite pointe. Tibias antérieurs bruns, avec un anneau pâle sous la base qui est d'un brun noir; une tache jaunâtre à l'extrémité. Cuisses intermédiaires et postérieures avec 2—3 bandes brunes; la bande inférieure parfois interrompue, et évanescente sur les postérieures; extrémités largement jaunâtres; les tibias brunâtres à la base, avec anneau pâle apparent à la base et à l'extrémité. Tarses antérieurs bruns; 2e art. jaune, brun à la base; tarses intermédiaires et postérieurs jaunes, à dernier art. et à ongles bruns. Toutes les hanches avec bande médiane brune. Trochanter antérieur jaune extérieurement, avec tache basale brunâtre, brun intérieurement, avec un trait jaune au milieu et au bord. Pièces sternales noires. Dos noir; l'arceau basilaire tout noir; les 5 suivants étroitement bordés de jaune orange; le dernier largement bordé. Ventre jaunâtre; le segment basilaire tout noir; le 2e noir, et largement bordé de jaune; les 3 suivants avec taches noires sur le milieu de la base, taches transversales et progres-

sivement plus petites en arrière. Tranches du connexivum, qui est jaune, avec grandes taches noires dans l'angle basal extérieur. Corps finement poilu de blanc; face poilue densément et irrégulièrement. Art. basilaire des antennes jaune.

♀. Opercules noirs; jaunâtres au bord posterieur et extérieur; à large base, rétrécis trapézoïdalement, incourbés vers l'intérieur grâce à une échancrure intérieure presque à angle droit, et prolongés en pointe obtuse jusqu'à la pointe de l'éperon coxal; bord extérieur doucement sinué, son angle obtus; éperon coxal triangulaire, aigu, blanchâtre, extérieurement noir. Coleostron d'un jaune argileux, au dos avec bande brune prolongée jusque dans la pointe subulée et redressée. Bord postérieur passant en arc depuis la pointe jusqu'au bord inférieur; une petite tache brune vers l'extrémité latérale du coleostron, dernier segment ventral échancré à angle aigu; avec 2 points noirs à la base; les lobes latéraux en triangles aigus.

♀ 15, avec élytres 21 mm. Taurie (Parreys in Mus. Vien.). . . . . 18. *C. Lobulata*, Fieb.

— Côtés du pronotum droits vus d'en haut. . . . . 21.

21. Pronotum noir; le bord antérieur qui est arqué, le bord postérieur, et le bord latéral qui est quelque peu anguleux avant le milieu, jaunes, ainsi que le lobe huméral, qui est obtus. Mesonotum noir; une bande marginale dans l'angle basal extérieur, et la plaque scutellaire qui est brunâtre au milieu, jaunes. Pièce insérée du front proéminante semicirculairement sur le vertex; une tache triangulaire transversale sur la plaque au-dessus du scrobe, un point sur la nuque, et les bords latéraux du front qui est à angles droits, jaunes. Front fortement bombé; arrondi vers le vertex. Sillon prolongé

jusque sur le milieu du front, et de largeur égale. Antennes toutes noires chez la ♀ ; art. 1 et 2 entièrement noirs chez le ♂, la soie blanchâtre, noire à sa base. Pièce marginale des élytres et les secteurs avec leurs ramifications, les 3 nervures anguleuses internes, et la base de leurs nervures apicales blanchâtres; les nervures de la cellule pointue, les premières nervures anguleuses et apicales entièrement brunes, les nervures internes de ces dernières partiellement brunes. La nervure périphérique de l'élytre et de l'aile (dont toutes les nervures sont blanchâtres) brune. Cuisses antérieures fortes, extérieurement jaunes; une bande médiane, abrégée en arrière, le côté intérieur et le canal, ainsi que les épines, noirs. Sur le côté intérieur une ligne médiane blanche. Épine basale oblique, subulée; la 2e plus courte, souvent à large base, pointue, oblique; la 3e très-courte, redressée; devant cette dernière, une petite pointe. Cuisses intermédiaires et postérieures en dessous avec 2 bandes d'un brun noir, abrégées en avant, et souvent confluentes. Tibias intermédiaires et postérieurs, bruns en dessous, à la base, largement brunâtres sur le milieu, sous la base un anneau large et pâle. Extrémités étroitement brunes. Tarses jaunes; dernier art. à l'extrémité et onglets, bruns. Tibias et tarses antérieurs d'un brun noir. Hanches antérieures jaunes, avec large bande médiane brune; hanches intermédiaires avec 2 taches noires. Dos noir; 5 arceaux étroitement bordés de roux; le dernier largement bordé. Ventre d'un jaune roux; segment basilaire semicirculairement noir sur le milieu; les 3 suivants avec taches semicirculaires plus petites en arrière. Connexivum jaune, avec taches noires triangulaires dans l'angle basal extérieur, taches progressivement plus grandes en arrière.

♂. Opercules à tige courte et plus large en arrière, transversaux, quelque peu en ovale oblique, obtus intérieurement, et séparés par le xyphus; moitié basale noire, l'apicale jaunâtre; extérieurement faiblement arqués vers le bord postérieur. Éperon coxal petit, triangulaire, aigu, avec une dépression, atteignant à peine l'opercule, qui est sinué intérieurement. Pygophore arqué, noir, sa pointe aiguë, son bord postérieur qui est sinué, et le lobe latéral triangulaire, jaunes. Tube anal et couvercle du pénis qui est en triangle obtus et à côtés arqués, jaunes. Fils du pénis jaunes, séparés l'un de l'autre, divergents, puis épais vers l'extrémité. La dent inférieure soudée au bord du pygophore, noire. Crochets du pénis fort rapprochés l'un de l'autre; leurs fortes et courtes pointes dirigées vers l'intérieur et l'avant, roussâtres. Dernier segment ventral trapézoïdal, plus large que long à la base, à côtés sinués sous le milieu, presque étranglés, plus étroits en arrière, et superficiellement arrondis. Valve largement ovale, plus étroite en arrière.

♂♀. 13 1/2, avec élytres, 19 mm. élytres 13 mm. Russie méridionale. Becker (♀ in Mus. Vienn.). . . . . 19. *C. Sareptana*, Fieb.

— Pronotum avec ligne ou bande jaune médiane, ordinairement reliée aux bords antérieur et postérieur. . . . 22.

22. Ligne du bord antérieur du pronotum jaunâtre, droite. Pièce insérée du front, qui est faiblement bombé, superficiellement arquée sur le vertex. Un trait prolongé sur le faible sillon frontal, une tache triangulaire en avant du renflement, et une semblable dans la nuque, d'un jaune roussâtre. Sur la plaque au-dessus du scrobe un trait jaune, plus large vers l'œil. Antennes noires; art. 2 blanchâtre au bord. Ligne médiane du pronotum reliée en arrière au triangle jaunâtre du bord postérieur, sur

lequel se trouve un point brun, ou bien abrégée, avec 2 traits transversaux, jaunâtres, à l'extrémité. Mésonotum noir, son bord prolongé jusque sur la plaque scutellaire, jaunâtre; sur le milieu paré de 2 lignes jaunes élargies vers l'intérieur en triangle; entre les extrémités inférieures de ces lignes et près de chacune d'elles un point noir. Pièce marginale des élytres, les secteurs et leurs ramifications, d'un jaune blanchâtre. Les nervures de la cellule pointue, toutes les nervures anguleuses, apicales, et la périphérique noirâtres ou noires; les nervures de l'aile, d'un jaune blanchâtre; la 1re nervure apicale, brune; les autres apicales, brunes à la moitié apicale; la nervure périphérique, le bord scutellaire et la commissure du clavus, bruns. Bord des élytres et des ailes, brunâtre, dilué. Secteurs des élytres naissant d'une courte tige. Cuisses antérieures d'un blanc jaunâtre extérieurement et en dessous, parfois avec bande brunâtre vers le dos; intérieurement brunes jusqu'au dos, avec 1 ou 2 bandes d'un jaune brunâtre. Épines noires, courtes; la 1re, oblique; la 2e, redressée; la 3e, la plus courte, forte, très-oblique en avant. Tibias antérieurs d'un jaune brunâtre, à base brune. Pattes intermédiaires et postérieures d'un blanc jaunâtre; les cuisses avec 2 lignes brunes, et une courte raie basale. Tarses d'un jaune brunâtre. Sommet du dernier art. brun. Dos noir; l'arceau basilaire sinué en rond sur le milieu, avec court angle obtus sur le milieu; les angles latéraux aigus. Ventre et connexivum d'un blanc jaunâtre; segment basilaire noir. Xyphus presque tronqué, à extrémité et bord blancs.

♂. Opercules d'un blanc jaunâtre, à base très-étroite, quelque peu obliques en arrière, et en ovale très-large; intérieurement arrondis, séparés par le xyphus; à base

obliquement bombée et extérieurement avec tache marginale noire, en triangle aigu; échancrure interne faible. L'éperon coxal libre, vu d'en haut en triangle aigu, courbe à la base, et noir. Pygophore d'un blanc jaunâtre, arqué au dos, qui porte une tache noire, en losange, prolongée jusqu'à la courte pointe aiguë; de cette pointe le bord postérieur passe en doux sinus aux lobes triangulaires, qui sont en triangle presque arrondis. Tube anal d'un blanc jaunâtre, noir au dos; le couvercle du pénis court, un peu incourbé vers le haut, semicirculaire. Fils du pénis courts, divergents. Crochets du pénis roussâtres, accolés par leurs côtés convexes, divergents en arrière vers le bas et l'extérieur. Dernier segment ventral un peu plus court que large à la base, rétréci en trapèze allongé, à extrémité légèrement arrondie, et à côtés doucement sinués. Valve ovale de 1/3 plus longue que le dernier segment.

♀ inconnue.

♂. 12, avec élytres 15 mm. élytres 15 1/2 mm. Italie (Dr Stein). . . . . 20. *C. Mediterranea*, Fieb.

— Ligne du bord antérieur du pronotum doucement arquée, et reliée à la ligne médiane qui, comme elle, est jaune, chez le ♂; ou bien reliée, chez la ♀, à une large bande médiane portant un point noir en arrière. Bord latéral arrondi en avant; postérieurement faiblement sinué au lobe huméral qui est obtus; largement jaune; droit vu d'en haut. Pièce insérée du front arrondie sur le vertex, proéminente; sur son sommet un tiret prolongé jusqu'à l'étroit sillon frontal, un tache tridentée sur la nuque chez la ♀, un tiret chez le ♂, et les bords latéraux du front, d'un jaune roussâtre. Bord de la plaque scrobale faiblement arqué, jaune. Antennes noires; 2e art. blanchâtre au bord chez la ♀. Mesonotum noir, la

plaque scutellaire et le bord latéral jusqu'à la base, d'un jaune roussâtre ; chez la ♀, sur le milieu des côtés, 2 lignes d'un jaune roux, qui souvent déjà sont réunies avant le milieu en une seule bande ou en un triangle aigu ; un point noir sur le milieu des bandes. Front arqué vers le vertex. Cuisses antérieures, chez le ♂, brunes intérieurement jusqu'au dos ; le sillon inférieur et les épines également bruns ; sur le milieu et en haut une ligne d'une jaune livide ; extérieurement d'un jaune brun ou blanchâtre ; une bande basale oblique et une bande en haut, brunes. Épines obliques ; la 2e forte, un peu courbe, la 3e encore plus petite, aussi courte ; chez la ♀ une petite pointe oblique devant cette dernière. Tibias antérieurs d'un jaune brun à l'extrémité. Tarses bruns ; art. 2 d'un jaune brun. Cuisses intermédiaires et postérieures généralement avec 2 lignes ou bandes brunes chez la ♀. Tibias brunâtres ; à base noire, sous cette dernière et à l'extrémité un anneau pâle ; tibias jaunâtres de même que les tarses chez la ♀ ; anneau peu apparent. Pièces sternales noires. Hanches antérieures avec bande noire, Trochanter avec 1 ou 2 taches noires. Élytres hyalines ; la pièce marginale et les ramifications des secteurs d'un jaune blanchâtre livide ; parfois la nervure principale brunâtre ; les secteurs d'un jaune d'argile ; nervures apicales et périphériques brunes. Champ postérieur des élytres d'un rouge clair. Nervures de l'aile d'un jaune d'argile. Champ postérieur livide en dessus, d'un rougeâtre livide en dessous. Dos noir ; les bords des arceaux frangés inégalement de rouge. Entièrement poilu de jaune doré.

♂. Opercules blancs, noirs à la moitié basale, à base étroite, carrée, transversaux vers l'intérieur, largement ovales, postérieurement fortement arrondis, extérieure-

ment semblant sinués grâce au bord un peu relevé; l'angle interne obtus; séparés par le xyphus qui est noir. Éperon coxal situé dans le sinus interne qui est presque à angle droit; étroit, presque subulé, un peu courbe, prolongé sur l'opercule avec sa moitié apicale presque entière; à base large, bombée, noire. Pygophore avec tache basale noire, grande, triangulaire, et prolongée jusque près de sa pointe; en dessus presque droit; le bord postérieur passant de la courte pointe aiguë au lobe latéral en ligne droite oblique; lobe latéral court, triangulaire, à côtés légèrement arqués, et passant presque en ligne droite au bord inférieur; la dent soudée courte, jaune. Tube anal grand, noir extérieurement, bordé de rouge; le couvercle du pénis noir, plus étroit que le tube, et semi-ovale. Fils du pénis longs, d'un jaune roussâtre, divergents, progressivement plus épais vers l'extrémité. Crochets du pénis avec petite dent aiguë à la base; les angles externes inférieurs en forme de corne, aigus en avant et vers l'extérieur. Ventre d'un jaune roux, ou rougeâtre; segment basilaire tout noir; les suivants avec courte bande basale noire, transversale, progressivement plus petite; l'avant-dernier souvent avec tache ronde. Dernier segment ventral trapézoïdal, avec côtés à peine sinués, postérieurement plus étroit et arrondi, un peu plus court que large à la base, avec courte raie noire médiane, raie faisant souvent défaut. Valve notablement plus longue que le dernier segment ventral, allongée. Le premier arceau dorsal doucement sinué sous la plaque scutellaire, et à angles latéraux courts; le 2e arceau échancré sur le milieu.

♀ Cuisses antérieures intérieurement jaunes, les épines noires; une bande basale, et vers le haut une bande abrégée en avant, aiguës, brunes, ainsi que une

ligne dorsale ; extérieurement jaunâtres avec bande médiane brune. Cuisses intermédiaires et postérieures avec 2 lignes brunes en dessus en avant, et 1 ligne brune en dessus postérieurement. Tous les tibias bruns à la base. Tarses brunâtres; extrémités des 1er et dernier art. brunes. Ventre d'un jaune d'argile, les segments bordés de rouge vif au bord postérieur et jusque sur le connexivum, ou bien d'un jaune safran postérieurement ; et 3 à 4 segments avec des taches transversales noires. Coleostron en haut avec tache noire pointue en arrière ; avec pointe courte, droite, forte et de laquelle le bord postérieur passe au bord inférieur presque verticalement d'abord, puis en angle obtus. Opercules à longue base de largeur égale, prolongés vers l'intérieur jusque sous et un peu au-delà de la pointe de l'éperon coxal, rétrécis en lobe. Dernier segment ventral échancré à angle aigu ; ses lobes triangulaires, aigus. Dernier arceau dorsal noir à la base et portant extérieurement une tache noire.

♂ ♀. 11-13, avec élytres 15-17 mm. Autriche, environs de Vienne (comte Ferrari), Italie supérieure, Dalmatie, environs de Fiume, Brousse, Russie méridionale (Mus. Vienn.), Syrie, ?Hongrie. Lieux gramineux ; en juin, juillet (Kolty). Tettigonia tibialis Pz. F. G. 59. 5. — Frost Beitrag zur Entom. 1801. p. 65. 861 (d'après Hagen) — Hag. Cic. p. 85. 11. pl. 2. 18. — Tettigetta Kol. mel. fasc. 7. p. 25. Q. pl. 6. fig. 10. var. Caucasica — 15, avec élytres 21 mm. Est-ce notre espèce ? . . . . . 21. *C. tibialis*, Pz.

23. Bord latéral du pronotum non saillant, noir, très-faiblement arqué, profondément sinué en avant des lobes huméraux, droit vu d'en haut. Disque des côtés du pronotum, qui est noir, bord antérieur presque droit, et côtés du triangle médian. roussâtres : les sillons des

disques lisses, partiellement avec lignes noires. Tête toute noire; les bords frontaux seuls jaunes. Pièce insérée du front très-obtusément anguleuse sur le vertex; à bord légèrement arqué en dehors. Mesonotum noir; avec 2 lignes rousses droites d'abord, puis arquées postérieurement et dirigées sur les arêtes de la plaque scutellaire; sur les côtés une raie basale noire. Pattes d'un blanc jaunâtre. Épines des cuisses antérieures noires; l'épine basale quelque peu ondulée, redressée, pointue; la 2e à large base, oblique, courte; la 3e courte, fortement inclinée vers l'avant; le plus souvent une petite pointe devant cette dernière. Cuisses antérieures et inmédiaires, trochanters et hanches compris, d'un brun noir du côté intérieur. Tibias et tarses antérieurs d'un brun noir. Rostre de même couleur; à moitié apicale noire. Tibias intermédiaires bruns au dos. Front bombé, arrondi vers le vertex. Lobe du prosternum dilué de jaune. Ventre d'un rouge sang; segment basilaire noir; 2e segment avec tache noire transversalement ovale; les 3 suivants avec courte et étroite bande basale. Dos noir, 2e à 6e segments extérieurement étroitement bordés de rouge clair, plus largement bordés vers le haut; la bordure interrompue au milieu; dernier segment jaune, largement noir à la base, avec proéminence noire sur le milieu. La nervure reliante, transversale, de la cellule basale est oblique.

♂. Opercules noirs, largement dilués de blanc au bord postérieur; fortement arqués en dehors à partir de leur courte et étroite base, transversalement ovales vers l'intérieur, arrondis et séparés par le xyphus. Éperon coxal triangulaire, aigu, noir, bordé de blanchâtre, appuyé avec sa pointe sur l'opercule dans le faible sinus intérieur de ce dernier. Pygophore jaune; paré d'une large

bande dorsale noire prolongée jusqu'à sa forte pointe; sous cette pointe le bord postérieur se brise et se dirige obliquement vers le lobe latéral, qui est court, et largement arrondi en dessous. Couvercle du pénis noir, peu proéminent, semi-ovalaire. Fils du pénis très-courts, accolés. Crochets du pénis, vus de devant, en triangle aigu, courts, divergents depuis la base, d'un jaune roux, incourbés en dessous. Dernier segment ventral allongé, trapézoïdal, pas long des 2/3 de sa largeur basale; sinué sous son milieu ; tronqué postérieurement; jaune, avec tache basale noire, triangulaire. Valve pas tout à fait deux fois aussi longue que le dernier segment ventral; elliptique. Couvercle du tambour à base voutée; subulé, fort.

♂. 12, avec élytres 16 mm. Europe méridionale. Musée royal de Stockholm. Orig. *Cicada* gastrica Staol. . . . . 22. *C. gastrica*, Staol.

— Bord latéral du pronotum avec angle obtus, bordé de jaune, proéminent, visible par en haut. Les côtés droits au-dessus de cet angle. Disques latéraux du pronotum plus ou moins prolongés jusqu'au triangle médian, et d'un jaune roussâtre ; les sillons noirs ; le bord antérieur ouvert, doucement arqué en dehors, une raie ou ligne sur la bande médiane, qui est postérieurement trifide, et le bord postérieur jusque sur le lobe huméral, jaunes roussâtres. Front noir, superficiellement bombé, arrondi vers le vertex; bord latéral, et un point culminant situé dans le sillon frontal, qui est étroit, de largeur égale et évanescent vers le haut, jaunes. Clypeus le plus souvent jaunâtre à la base et à l'extrémité chez la ♀. Vertex noir; pièce insérée du front obtusément triangulaire sur le vertex; une raie en avant et dans la nuque, et bord de la plaque scrobale, jaunâtres. Meso-

notum noir; son bord extérieur, qui est le plus souvent échancré en dent, jaune ; 2 taches en fer à cheval, libres, ou reliées aux arêtes de la plaque scutellaire jaunâtres chez le ♂ ; ou bien 2 lignes d'un jaune roussâtre en avant de la plaque scutellaire, qui est jaune; lignes élargies en triangle vers l'intérieur. Nervure reliante transversale de la cellule basale des élytres perpendiculaire. La tige des secteurs parfois très-courte sur une élytre (la gauche); parfois la première nervure anguleuse manque. Pattes d'un blanc livide. Cuisses antérieures noires du côté intérieur; ou bien brunes avec étroite ligne médiane; ou bien des deux côtés avec bande brune, et ligne dorsale brune ; le sillon fémoral et les épines qui sont pointues, subulées et obliques, noires ; parfois une petite pointe devant la 3e épine (chez une ♀ de la France méridionale. Dr Staol.) Tibias d'un blanc jaunâtre; les antérieurs avec dos brunâtre ; en dessous et vers l'extrémité avec taches brunes; tous avec trait brun à la base ; les antérieurs encore avec un anneau pâle. Tarses variant du jaune brun au blanc presque pur. Cuisses intermédiaires et postérieures avec 2 bandes brunes distinctes et petit trait basal; les trochanters antérieurs avec 2, les intermédiaires et les postérieurs avec 1 trait brun. Pièce marginale des élytres extérieurement canaliculée; son bord brunâtre saillant en carène ; toutes les nervures de la moitié basale d'un jaune argileux ; une partie des nervures intermédiaires, et les nervures anguleuses et apicales, brunâtres. Cellule pointue le plus souvent linéairement lancéolée, élargie en angle très-obtus au niveau de la première nervure anguleuse; souvent brunâtre; la nervure reliante, transversale, de la cellule basale souvent brunâtre. Champ postérieur des élytres et des ailes d'un rougeâtre livide. Ventre d'un jaune

argileux; segment basilaire brunâtre sur le milieu. Connexivum avec tache brunâtre sur le stigma. Dos noir ou brun noir; le premier arceau souvent paré de 3 taches jaunes de chaque côté; les autres arceaux bordés extérieurement et postérieurement de rouge, et plus largement bordés vers le milieu. Dessus densément et courtement poilu de jaune doré; corps densément poilu de blanc jaunâtre soyeux.

♂. Opercules blanchâtres, à base parfois noire; à courte base, élargis en arrière et vers l'intérieur en ovale transversal; les angles internes obtus et séparés par le xyphus. Éperon coxal triangulaire, aigu, noir, bordé de blanc, en partie appuyé sur l'opercule. Dernier segment ventral en triangle à côtés longs; postérieurement étroitement arrondi; à côtés sinués; aussi long que large à la base. Valve allongée, aussi longue que le dernier segment. Pygophore noir, superficiellement arqué en dessus; sa moitié inférieure jaune ainsi que le lobe latéral, qui est quelque peu courbe, lancéolé, obtus; ou bien le lobe seul jaune. Bord postérieur à peine sinué depuis la pointe acérée jusqu'au lobe, ou bien plus fortement sinué en avant du lobe. Tube anal jaune; le couvercle du pénis un peu proéminent, petit, allongé, semi-circulaire. Fils du pénis très-courts, jaunâtres, divergents. Crochets du pénis d'un brun roussâtre, à forte base transversale, subulés vers le bas, divergents, incourbés par en dessous.

♀. Opercules à large base presque quadrangulaire, incourbés en arrière et vers l'intérieur, rétrécis en lobe et prolongés jusque sous la pointe de l'éperon coxal. Dernier segment ventral échancré à angle aigu; les lobes latéraux triangulaires, aigus.

♂. 14, avec élytres 21 mm. (d'après Hagen 12, 15, 17, 18, avec élytres 17, 19, 22, 26 mm.)

♀. 16, avec élytres 18-21 mm. France méridionale, Pyrénées (Lethierry), Espagne (Mus. Vien.), Portugal, Sicile. Cicada argentata Ol. Enc. m. V. p. 759. 64. — Latr. hist. nat. 12. p. 307. 8. — Hag. Cic. p. 131. 14. pl. 2. 10. — C. Sericans H. S. Nom. p. 104. — D'après Hagen, Latreille réunit à tort dans Gen. Ins. la C. argentata à la C. hæmatodes 3. p. 155 (C. montana). — ?C. helianthemi Ramb. F. And. p. 213. 6. . . . . .
. . . . . 23. *C. argentata*, Ol.

24. Corps entièrement d'un vert jaunâtre ou d'un vert de poireau; feutré de blanc d'argent; toutes les nervures des élytres vertes. Pronotum avec tache brune sur les côtés du disque; taches rapprochées l'une de l'autre; bord latéral oblique, sans échancrure à l'angle huméral qui est obtus; un point brun au bord postérieur qui est finement ruguleux. Mesonotum avec bande brune abrégée sur le milieu de chaque côté; 2 points en avant de la plaque scutellaire. Pièce insérée du front obtusément triangulaire sur le vertex; à bords un peu arqués; à chaque bord une raie arquée, et dans la nuque un tiret à côté de chaque ocelle, bruns. Front bombé vers le vertex, arrondi; son sillon en lancette linéaire, et abrégée en haut et en bas; les carènes des deux côtés du sillon brunes. Brides avec trait noir du côté intérieur. Soie antennaire brune. Hanches et pattes jannâtres; la basale oblique et forte; la 2e plus courte, aiguë, redressée; la 3e très-courte, inclinée en avant; une petite pointe devant elle. Cuisses intermédiaires et postérieures avec court trait brun médian en dessous. Cuisses antérieures avec 2 traits. Tarses et tibias verdâtres. Épines des tibias postérieurs brunes. Ongles bruns à la moitié apicale. Mesosternum brun. 3e art. du rostre brun, à base verdâtre. Parfois les disques des côtés du pronotum sont

noirs, et la bande médiane s'élargit triangulairement en avant et en arrière; au sommet du vertex 2 taches noires triangulaires en place des traits.

♂. Opercules à base étroite, allongée; transversalement ovales en arrière et vers l'intérieur, arrondis en arrière, et intérieurement séparés par le xyphus qui est tronqué. Éperon coxal en triangle aigu, obliquement dirigé en arrière et vers l'extérieur dans l'échancrure, ne reposant qu'avec sa pointe sur l'opercule. Segment basilaire du ventre avec 2 points bruns; la base déprimée du 2e segment noire. Pygophore arqué; son bord postérieur presque anguleusement sinué depuis la forte pointe et passant au lobe latéral qui est court, triangulaire et obtus. Tube anal verdâtre. Couvercle du pénis en triangle obtus, à côtés arqués. Fils du pénis cachés; les crochets du pénis d'un jaune roussâtre, à base carrée, dirigés vers l'extérieur, et avec angle aigu, noir. Dernier segment ventral à peine plus long que large à la base, triangulaire, obtus, à côtés à peine sinués. Valve plus courte que le dernier segment et ovale.

♂. ♀. 16—17, avec élytres 21—22 mm. Russie méridionale, Sarepta, (Becker. Mus. Vien. 413). Orenbourg (Eversmann), Daourie, fréquente dans les steppes des bords du Yack et de l'Irtisch; Sibérie (Pallas), sur des herbes en juin, juillet. Musées de Berlin, Saint-Petersbourg, Moscou, Kasan, Stockholm. — Cicada prasina Pallas. itin. 2. p. 729. 84. — Gmel. L. S. N. 13. 2,100. 96. — Hagen Cic. p. 82. 10, pl 2. 9. — Gebler Ledeb. Reise 2, p. 18. — Tettigetta Kol. mel. fasc. 7, p. 24, 8; pl. 5, f. 9 (même texte que Hagen). 24. C. *Prasina*, Pall.

— Corps noir. Vertex noir, à dessin d'un blanc jaunâtre. Pronotum noir; côtés antérieur, latéraux, et postérieur, et une raie ou bande médiane jaunâtres ou blanchâtres;

bord antérieur doucement arqué. Bord frontal jaunâtre ou blanchâtre. Antennes noires ; art. basilaire jaunâtre. . 25.

25. Nervures des élytres et des ailes blanches ; nervures apicales à peine brunâtres. Front arrondi en haut vers le vertex ; la pièce insérée presque tronquée sur le vertex ; le bord des plaques au-dessus des scrobes, un tiret en avant du vertex, et un autre dans la nuque, blancs. Ailes avec 4 (5 ?) cellules apicales. Pronotum noir ; son bord antérieur, avec un court trait sur le milieu du triangle, son bord postérieur et ses côtés, blancs. Côtés très-obtusément anguleux sur le milieu ; sinués vers l'angle huméral qui est obtus. Mesonotum noir ; son bord extérieur et les arêtes de la plaque scutellaire, 2 bandes étroites quelque peu incourbées vers l'intérieur et triangulairement élargies vers leur milieu, d'un blanc jaunâtre. Sur le sommet frontal une tache blanche arrondie. Pattes jaunâtres. Cuisses antérieures intérieurement avec raie ou bande médiane brune chez le ♂ ; extérieurement noires, de même que le sillon, la base et les épines. Épine basale oblique, subulée, aiguë ; 2e épine courte, forte, redressée ; 3e très-courte, inclinée en avant. Tibias et tarses antérieurs d'un brun noir. Hanches antérieures avec large bande médiane brune. Trochanters jaunes, intérieurement noirs, avec bord et trait médian d'un blanc jaunâtre, ou bien avec deux taches longitudinales. Hanches intermédiaires brunâtres, ou jaunes. Trochanters avec 2 traits noirs. Cuisses intermédiaires et postérieures d'un jaune brunâtre ; souvent avec bande médiane brunâtre. Tibias intermédiaires parfois brunâtres extérieurement ; intérieurement avec trait brun ; à la base un anneau blanchâtre. Tous les tibias bruns en dessus à la base. Art. 1 et 2, et extrémité de l'art. apical des tarses, bruns. Ventre d'un jaune rougeâtre, poilu de blanc ; 2

segments basilaires noirs jusque sur le dos chez le ♂, ou bien avec tache transversale d'un blanc jaunâtre sur les côtés chez la ♀. Connexivum à bordure pâle. Dos noir ; 2e arceau avec 2 taches latérales rouges des deux côtés du milieu chez le ♂; le bord extérieur et postérieur rouge aux autres arceaux.

♂ Opercules à base étroite, dirigés en arrière, et transversalement vers l'intérieur, presque réniformes ; leurs extrémités intérieures arrondies et séparées par un large xyphus ; le bord extérieur passant en arc au bord postérieur. Éperon coxal à base renflée, court, triangulaire, redressé, noir à la base, ne reposant pas sur l'opercule. Couvercle du tambour à base arquée et lancéolé, aigu, quelque peu incourbé vers en bas, avec petit sillon dorsal. Dernier segment ventral aussi long que large à la base, à extrémité arrondie, et côtés doucement sinués. Valve plus courte que le dernier segment ventral, noire à la base, à extrémité presque tronquée, faiblement entaillée. Pygophore d'un jaune rougeâtre, noir à la base, à dos arqué, avec forte pointe proéminente ; son bord postérieur fortement sinué en demi-cercle depuis la pointe jusqu'au lobe latéral qui est aussi proéminent que la pointe et droit en dessous. Couvercle du pénis très-petit, semi-ovale, brun, proéminent en bas entre les lobes latéraux. Fils du pénis d'un jaune roussâtre, longs, accolés, quelque peu divergents postérieurement. Crochets du pénis d'un brun rougeâtre, à forte base, subulés, un peu divergents sur leur moitié apicale.

♀. Opercules allongés, trapézoïdaux, plus larges en arrière, dirigés vers l'intérieur en un court lobe obtus, prolongés seulement jusque sous l'éperon coxal qui est à un niveau plus élevé ; l'angle extérieur reliant les côtés extérieurs et postérieurs qui sont faiblement ar-

qués. Dernier segment ventral échancré à angle aigu ; à lobes latéraux courts et triangulaires. Coleostron avec court angle apical obtus, un peu sinué sous cet angle, et passant au bord inférieur sous un angle très-obtus.

♂. ♀. Corps 11, avec élytres 14—15 mm. Grèce, Sicile (Mus. Vien.) sous le nom de Cicada albipennis Mus. Vien. En partie aussi C. flaveola chez Hagen, ainsi qu'il appert de plusieurs parties du texte descriptif ; les dessins de la planche 2. 20 se rapportent aussi à cette espèce et non à la suivante : le bord postérieur du pygophore seul est trop peu sinué. . . 25. C. *Albipennis*, Mus. Vien.

— Nervures des élytres d'un vert jaunâtre, légèrement brunâtres à la cellule pointue et aux nervures apicales extérieures ; élytres hyalines. Front presque semicirculairement arqué jusqu'au vertex ; son bord entier, un trait sur le milieu, et un point au sommet, jaunes. Clypeus jaune, un trait médian et les brides, noirs. Pièce insérée proéminente en arc de cercle sur le vertex ; la plaque au-dessus des scrobes arquée ; le bord antérieur du vertex tout entier, un trait anguleux en avant, une tache en triangle aigu dans la nuque, une tache près des yeux, jaunâtres. Pronotum noir ; son bord antérieur doucement arqué, une large bande médiane, postérieurement élargie et avec un point noir, le bord postérieur et latéral, jaunes. Mésonotum noir ; ses bords latéraux, 2 bandes, postérieurement plus larges et parallèles, dirigées vers la plaque scutellaire et le plus souvent confluentes, jaunes ; un point noir à l'extrémité de chacune de ces deux bandes. Pattes jaunâtres. Cuisses antérieures avec bande brune intérieure, basale ; en haut avec une ligne brune, les épines brunes ; la première oblique subulée ; la 2e à large base, pointue, redressée, la 3e très-peu plus courte que la 2e, et mince, subulée ; une petite pointe aiguë en

120

avant de la 3e. Tibias antérieurs brunâtres, à base et extrémité obscures; tarses bruns; 2e et 3e art. jaunâtres à la base; tarses postérieurs jaunes; les articles bruns à la base; ongles jaunes, à pointe noire. Base des tibias intermédiaires et postérieurs brunâtre, éperons d'un jaune brunâtre. Cuisses intermédiaires et postérieures extérieurement avec 2 lignes, en arrière avec 1 ligne, brunes. Dessous du corps entièrement d'un blanc jaunâtre. Dos noir; les 2 premiers arceaux avec bordure jaunâtre; les autres arceaux jaunes, avec taches latérales noires; sur le milieu avec taches noires, plus petites en arrière.

♂. Opercules circulaires, d'un blanc jaunâtre, très-courtement pédonculés, et étranglés, intérieurement séparés par le xyphus, qui est aplati, en forme de pivot, et obtus. Éperon coxal en triangle aigu, reposant en partie sur l'opercule. Pygophore jaune, arqué en dessus depuis sa moitié apicale jusqu'à sa courte pointe qui est obtuse; bord postérieur droit et obliquement dirigé jusqu'au lobe latéral qui est proéminent au delà de la pointe supérieure, obtus, et arqué en dessous. Couvercle du pénis court. Crochets du pénis accolés, fortement subulés depuis leur base, peu divergents vers le bas, à peine en crochet. Fils du pénis invisibles. Dernier segment ventral à peine plus long que large à la base; extrémité de moitié aussi large à l'extrémité qu'à la base; et arrondie; côtés fortement sinués sur le milieu, postérieurement de largeur presque égale. Valve un peu plus courte que le segment, et ovale. Couvercle de la tymbale redressé, à base arquée, fort, subulé.

♀. Opercules à courte base quadrangulaire, courts, obliques, rétrécis en forme de cou en arrière, puis dirigés vers l'intérieur, et presque ovales, un peu prolongés au delà de l'éperon coxal. Coleostron inerme postérieurement,

arrondi, et passant en arc au bord inférieur. Dernier segment ventral échancré à angle aigu ; les lobes latéraux triangulaires.

♂. ♀. 10—11 avec élytres 14—15 mm. Grèce (Brullé), Sicile, pas rare dans l'herbe. (Mus. Vien.) Espagne, Andalousie (Waltl. Orig.). Tibicen flaveolus Brûl. Exp. Mor. p. 112. 95, pl. 31, fig. 13. ♂. — Cicada flaveola Hagen Cic. p. 89. 13, en partie avec C. albipennis à qui se rapporte aussi pl. 2. 20. — C. undulata Waltl. Pz. F. G. 144. 3. — ? C. virens H. S. Nom. p. 65. — Mezammira Am. Mon. n° 379. . . 26. C. *Flaveola*, Brûl.

Rambur F. And. I décrit les espèces de *Cicada* suivantes, jusqu'ici observées par personne d'autre, impossibles à classer et non prises en considération par Hagen :

C. bætica p. 192. 2. Collines des environs de Grenade, sur Daphne Cnidium.

C. corsica, p. 198, (dans l'annotation) sur Pistacia et Cistus, près d'Ajaccio ? tomentosa.

C. segetum, p. 199. 3. Malaga et Grenade.

C. distincta, p. 201. 4. Sierra Nevada.

C. dubia, p. 202. 5. ♂. Malaga.

C. helianthemi, p. 213. 6. Sur Cistus, Helianthemum et Thymus, en France et en Corse. Probablement la C. argentata.

III. FULGORIDA, Stâl.

Hem. Afr. IV, p. 128.

A. *Tettigometræ.*

Genre 10e, TETTIGOMETRA, Latr.

1. Les arêtes des tibias non granulées. . . . . 2.
— Les deux arêtes supérieures de tous les tibias denti-

culées en granules, ou bien avec de forts granules setifères ; des granules disséminés sur les nervures des élytres. . . . . 13.

2. Le dessus entièrement noir, brun, ou d'un jaune ocreux (longicornis), ou bien brun, fascié de brun plus clair, ou des lignes blanches obliques (Élytres parfois d'un jaune d'ocre, ou verdâtres : atra. var. læta, et virescens var. bicolor). . . . . 3.

— Le dessus uniformément verdâtre, jaune, ou brun (longicornis). Élytres parfois fasciées obliquement de brun pâle. Mesonotum brun, ou bien élytres verdâtres ou d'un blanc jaunâtre. Pronotum, mésonotum et tête noirs (virescens var. bicolor). . . . . 9.

3. Élytres uniformément brunes, sans bandes ; rarement verdâtres ou d'un jaune d'ocre. (atra. var. læta). . . 4.

— Élytres (relevées) brunes, obliquement fasciées de couleur pâle transparente, ou de lignes blanches. . . 8.

4. Front fortement sinué au sommet. . . . . 5.

— Front à peine sinué au sommet, seulement plus ou moins déprimé. Front grossièrement ponctué. . . . 6.

5. Front plus largement plan au bord du vertex, vers l'extérieur ; de là déprimé triangulairement ; arqué vers le clypeus, et ruguleux en longueur jusqu'à la bande blanchâtre qui se trouve au-dessus du clypeus. Sommet du front quelque peu noueux. Arc calleux court, fortement incourbé, se terminant en demi-cercle dans la bande blanche. Vertex d'un brun jaunâtre ; aussi long que le pronotum ; en triangle arrondi ; densément et grossièrement ponctué, presque transversalement ruguleux ; avec faible carène médiane et faible bord cariniforme ; des deux côtés une gibbosité plane et allongée. Pronotum et mesonotum noirs. Pronotum plus fortement ponctué en arrière surtout ; en avant avec petite fossette

superficielle entre les deux faibles et courts renflements. Le calus du bord du pronotum oblique derrière les yeux, droit, jaunâtre ; en arrière une dépression lisse. Mesonotum entièrement à ponctuation grossière, confluente ; presque transversalement ruguleux ; en arrière avec courte carène médiane faiblement saillante entre 2 faibles sillons linéaires qui commencent avant le milieu du mesonotum, et qui sont plus profonds postérieurement ; pointe du mesonotum jaunâtre. Écaillettes à ponctuation diffuse dans leur angle intérieur ; extérieurement à ponctuation fine et irrégulière. Élytres d'un brun rougeâtre, aussi longues que le dos, qui est noir, finement chagrinées et irrégulièrement, densément et grossièrement ponctuées. Connexivum d'un rouge clair. Ventre noir, à milieu rouge. Extrémité des tibias, et tarses postérieurs d'un jaune livide. Tarses antérieurs et intermédiaires bruns.

♀. 5 mm. Belgrade (Mink) Tettigometra atra Fieb. Tettigomet. p. 562. 2. (La citation se rapporte à la vraie T. atra Hag). . . . . 1. *Atrata*, Fieb.

— Front brun ; vu de côté fortement sinué vers le bas depuis son bord antérieur ; ce bord presque lamellaire ; front pourvu de sillons et finement ruguleux depuis le sinus jusqu'à la bande blanchâtre transversale. Vertex arrondi, un peu plus long que la moitié de sa largeur postérieure, et un peu plus long que le pronotum. Vertex d'un brun jaunâtre, avec bande médiane claire ; son milieu portant une dépression entre deux gibbosités arrondies ; une fossette peu distincte à l'avant de chacune des gibbosités ; vertex à ponctuation rare, et finement aciculé transversalement. Pronotum transversalement déprimé, un peu renflé en avant, à ponctuation fine et rare, par ci, par là, et surtout extérieurement finement aciculé transversalement ; en avant avec dépres-

sion triangulaire, des deux côtés de laquelle se trouve une fossette superficielle, fossette qui se trouve extérieurement bornée par le calus marginal quelque peu saillant. Mesonotum à ponctuation fine et disséminée ; aciculée transversalement et non densément, presque superficiellement ruguleux, paré généralement d'une façon visible d'un calus médian abrégé en avant, et en arrière devant la pointe qui est jaunâtre et plane ; 2 sillons visibles accompagnent parfois en arrière le calus, qui est souvent peu distinct. Écaillettes à ponctuation disséminée et inégale. Élytres un peu plus longues que le dos ; très-finement chagrinées, à ponctuation dense, grossière, mais non confluente ; finement ciliées ; généralement une bande pâle sur la suture du clavus. Dos noir ; connexivum et bord des arceaux rouges. Milieu du ventre rouge. Pattes brunes, parfois d'un jaune livide, comme les tarses, quand les tibias antérieurs et intermédiaires sont d'un brun clair.

♂. ♀. 5 mm. Belgrade (Mink). Autriche, Styrie (Mus. Vien.) Tettigometra fusca Fieb. Tettigom. p. 563. 3. . . . . 2. T. *Fusca*, Fieb.

6. Noir. Front superficiellement arqué, son milieu déprimé et portant une gibbosité superficielle au-dessus de l'arc calleux qui est faible ; front arrondi au bord du vertex. Vertex parabolique, à milieu uni entre deux gibbosités allongées, d'un brun jaunâtre, et grossièrement ponctué comme le Pro et le Mesonotum. Mesonotum avec carène médiane entière, saillante, située entre 2 rangées de points confluents ; sa pointe d'un jaune brunâtre et avec sillon longitudinal. Pronotum beaucoup plus court que le vertex, déprimé en avant, derrière les yeux, jusqu'au court calus, qui est arqué en arrière ; sa moitié postérieure bombée, et portant une fossette à l'épaule.

Écaillettes distinctement ponctuées. Élytres un peu plus longues que l'abdomen, finement chagrinées, avec points enfoncés rapprochés, (transparentes) d'un brun rougeâtre. Dos noir ; milieu du bord des arceaux blanchâtre. Milieu du ventre largement paré de rouge. Rostre prolongé jusque entre les hanches postérieures. Pattes et pièces sternales d'un brun noir. Tibias postérieurs largement blanchâtres à leur extrémité élargie ; tarses postérieurs blanchâtres ; les autres brunâtres.

♀. 4—4 3/4 mm. Russie méridionale, Sarepta (Frey. Gessner) Tettigometra depressa Fieb. Tetti. p. 563. 4. . . . . 3. T. *Depressa*, Fieb.

— Front assez fortement bombé ; vers le haut souvent peu visiblement déprimé. Pas de gibbosité au-dessus du clypeus. . . . . 7.

7. Front fortement bombé ; peu sinué sous le petit nodule de son sommet ; bord du vertex en arc de cercle. D'un brun noir. Élytres d'un brun rougeâtre. Clypeus finement aciculé transversalement, et finement ponctué. Arc calleux distinct, jaune, et sur la limite des 2 couleurs. Antennes d'un brun noir. Vertex guère plus long que la moitié de sa largeur postérieure ; environ des 2/3 de la longueur du pronotum ; les calus latéraux entiers, forts ; un faible et court calus médian dans la nuque. Pronotum déprimé aux épaules ; son bord antérieur calleux ; son milieu superficiellement canaliculé entre 2 calus, et élargi à l'avant et à l'arrière, en avant presque fossulé, en arrière avec court calus médian ; en avant, des 2 côtés du canal, un fort point enfoncé, et une tache arrondie, très-finement ponctuée ; pour le reste à ponctuation grossière. Mesonotum grossièrement ponctué ; avec une raie lisse des deux côtés vers l'extérieur ; son

milieu en gouttière distincte, superficielle, entre 2 calus droits et faibles, et autour d'un calus médian encore plus faible ; pointe du mesonotum jaunâtre. Rostre d'un jaune d'argile livide ; atteignant entre les hanches postérieures ; extrémité noire. Pattes d'un brun noir. Extrémités des tibias, ongles et tarses d'un jaune d'argile. Dos noir. Pièces sternales noires ; le bord du pronotum jaune en bas. Ventre noir ; ses segments bordés de blanc livide.

♀. 4 1/6 mm. Syracuse. Collect. de Heyden. Tettigometra picea Kbm. Cic. p. 58. 3. Orig. . . ○ 4. T. *Picea*, Kbm.

— Front bombé ; souvent superficiellement déprimé sous son sommet jusqu'à la bande blanchâtre ; souvent à peine déprimé. Vertex en arc de cercle quand le front est bombé ; à angle très-obtus arrondi, quand le front est quelque peu déprimé en haut. Les calus latéraux obliques, forts ; entre eux souvent une faible carène ou un court calus. Arc calleux petit. Vertex aussi long ou à peine plus long que la moitié de sa largeur postérieure ; aussi long que le pronotum, rarement plus long. Pronotum en avant avec une impression triangulaire dans laquelle se trouve une fossette latérale ; à côté une tache ronde et lisse. Milieu parfois transversalement renflé ; parfois se rencontre un faible calus longitudinal, ou une faible carène, prolongés en avant jusque dans la dépression. Mesonotum avec canalicule généralement distinct entre 2 fortes rangées de points ; postérieurement parfois sillonné et avec faible carène médiane ; le canalicule souvent à peine visible. La pointe jaunâtre ; rarement une tache blanche à l'extrémité de la raie latérale lisse. Dessus à ponctuation grossière, parfois transversale sur le pronotum, presque ruguleuse. Antennes d'un brun de poix, à extrémité jaunâtre. Pattes et rostre de même couleur que chez T. picea. Dos et ventre noirs ; les bords et le milieu

du ventre rougeâtres. Chez un exemple ♂ long de 2 1/3 mm. les élytres ne recouvrent que les 2/3 du dos.

♂. 3—3 1/2. ♀ 3 1/2—4 mm. Répandu par toute l'Europe; généralement entre les herbes, aux endroits sablonneux. Tettigometra atra Hag. Symb. Faun. J. Helv. p. 44. pl. 14. fig. 27. — H. Schaef. nom. p. 66. — Pz. F. F. 128. 2. — Sign. Tett. p. 152. 15. — T. piceola Klg. Burm. H. 2. p. 147. 3. — Fieb. Tett. p. 565. 9. — Sign. Tett. p. 160. 25. — Kbm. Cic. p. 158. 4. . . . . 5. T. *Atra*, Hag. *

A. Front entièrement bombé; roussâtre au sommet. Vertex en arc de cercle; entre ses deux calus un court calus médian. Milieu du pronotum calleux, et se terminant en avant en un petit triangle superficiellement fossulé sur son milieu; pour le reste comme chez T. atra. Mesonotum avec canalicule médian à peine visible; d'un blanc jaunâtre à l'extrémité des raies lisses latérales, et à sa pointe; plus rarement encore 2 points sur le milieu du bord postérieur du pronotum, et le bord du pronotum derrière les yeux, d'un blanc jaunâtre. Élytres d'un jaune argileux, un point brun sous la pointe du clavus. (D'après H. Schff. les élytres sont d'un vert vif comme chez la var. bicolor de la T. virescens. Un petit ♂ est d'après H. S. entièrement d'un brun foncé, et avec ventre, anus, extrémités des tibias, et tarses, d'un jaune pâle.) Pattes et dessous comme chez T. atra.

♂. 3 1/2 mm. Ratisbonne (H. S.) Griesheim, endroits sablonneux (de Heyden). Bohême. Tettigometra læta H. S. nom. p. 66. — Pz. F. G. 128. 1. — Kbm. Cic. 58. 5. . . . . Var. *Læta*, H. S.

8. Front entièrement d'un brun noir, très superficiellement bombé vers le bas jusqu'au clypeus; entièrement

* L'original de la collection Hagenbach a été détruit.

ponctué de points enfoncés ; sans calus transversal. Clypeus plus finement ponctué. Luisant, d'un brun noir, assez large, court, postérieurement bombé. Élytres postérieurement arrondies, d'un brun roussâtre. Marge large, horizontale, plus étroite en arrière, avec quelques petites taches d'un blanc jaunâtre sur sa moitié postérieure. Sur les élytres 3 bandes linéaires, quelque peu anguleuses, blanches, passant obliquement vers l'extérieur et l'arrière depuis le clavus ; la dernière de ces bandes ponctuée en arrière de brun. Bord extérieur et arqué noirâtres, 3—4 traits ondulés dans le clavus ; clavus ponctué de brun depuis le dernier de ces traits jusqu'à sa pointe. Vertex très-peu plus court que le pronotum ; arqué en angle très-obtus ; quelque peu proéminent anguleusement aux yeux ; un peu plus long que large à sa moitié postérieure ; en avant 2 grandes gibbosités ovales. Pronotum déprimé sur les épaules ; son milieu avec une faible impression transversale ; extérieurement fossulé ; déprimé en avant ; entièrement ponctué de points enfoncés. Mesonotum doucement bombé, entièrement à ponctuation grossière ; sa pointe, des deux côtés un point marginal, et un point dans l'angle basal d'un blanc livide. Dos noir, extérieurement largement blanchâtre ; avant-dernier arceau bordé de blanc. Ventre noir, à points enfoncés ; son milieu d'un blanc jaunâtre. Rostre d'un jaune brunâtre, atteignant entre la 3e paire de hanches. Antennes d'un brun noir. Cuisses antérieures et intermédiaires brunes ; les postérieures d'un brun jaunâtre. Tibias antérieurs et intermédiaires bruns ; leurs extrémités, les tibias postérieurs et tous les tarses d'un jaune livide.

♂. 4 1/2 mm. postérieurement large de 2 3/4 mm. Alger (Heyden) Tettigometra afra Kb. Cic. p. 58. 2. Orig. . . . . 6. T. *afra*, Kbm.

— Front avec bande blanchâtre au-dessus du clypeus, et ponctué de points enfoncés jusqu'à la bande; front bombé au-delà du clypeus, et à peine déprimé au sommet. Clypeus finement ponctué. Arc calleux faible, anguleux. D'un brun noir, mat ; de largeur assez égale. Élytres brunes — d'un brun rougeâtre — postérieurement arrondies ; régulièrement ponctuées de points enfoncés. 3 bandes pâles, de largeur assez égale, transparentes, étroites, dirigées depuis la commissure du clavus par-dessus la corie, vers l'extérieur et l'arrière. La première bande naissant à l'angle scutellaire, droite, et oblique. La 2e, sur le corium, quelque peu anguleuse en arrière, est reliée à la 3e par une bande passant près du bord extérieur de la corie; la 3e se compose de taches confluentes. Souvent quelques taches pâles se trouvent derrière la 3e bande, dans et devant les cellules apicales. Ces dessins ne sont pas toujours aussi complets et distincts. Vertex en angle obtus ; presque plus long que sa demi-largeur au niveau de la nuque. Son milieu entre les deux calus plan ou avec une dépression, parfois pourvu d'une faible carène médiane. Point culminant du vertex blanchâtre. Pronotum à ponctuation grossière ; portant en avant une dépression triangulaire, et latéralement une tache arrondie, à peine ponctuée, presque lisse. Mesonotum à ponctuation presque confluente, à points en rangées transversales; son milieu avec deux rangées de points entre lesquels se trouve parfois un sillon ; en arrière avec faible carène médiane. Pattes comme chez l'espèce précédente et la T. atra. Les quatre pattes antérieures parfois d'un jaune d'argile livide. Tous les tarses et les pattes postérieures d'un jaune argileux.

♂. ♀. 3 3/4 — 4 mm. Italie, Trieste (Mus. Vien.) Russie mérid. Sarepta (Winnertz, Frey) Ukraine, Naxos

(Schmidt). Tettigometra peliotænia, Fieb. Tettig. p. 565.

10. . . . . 7. *T. peliotænia*, Fieb.

9. Élytres pâles, avec 3 bandes anguleuses brunâtres, par ci par là brunes, dirigées obliquement de l'extérieur vers l'intérieur et le haut. Champ marginal brun ; entre la 2e et la 3e bande une tache marginale semicirculaire, brune; le bord arqué des élytres brun et extérieurement relié à la dernière bande. 2 taches situées l'une à côté de l'autre à l'angle scutellaire, — 2 autres taches situées l'une au-dessus de l'autre en avant de la pointe du clavus, brunes et ponctuées de brun comme les bandes; élytres d'ailleurs simplement ponctuées de points enfoncés, incolores. Front transversal, superficiellement arqué au bord du vertex, transversalement bombé ; à son sommet de très-faibles traces d'une saillie ; la bande au-dessus du clypeus jaunâtre, portant un petit V contre le clypeus. Tout le front jusqu'au clypeus ponctué de points enfoncés. Vertex presque aussi long que la moitié de sa largeur au niveau de la nuque, et portant des 2 côtés un calus latéral, long, quelque peu abrégé en avant, évanescent et divergent en arrière; vertex brunâtre, jaunâtre postérieurement, plus court que le pronotum; ses côtés obliques à côté des yeux, à angles proéminents au-dessus des yeux. Pronotum de près de 1/4 plus long que le vertex, jaunâtre ; moitié antérieure transversalement déprimée, avec 2 fossettes de chaque côté du milieu ; extérieurement une fossette plus grande, superficielle, brunâtre. Épaules largement déprimées ; avec fossette superficielle brunâtre. Moitié postérieure brunâtre ; sur le milieu avec fossette allongée. Pronotum entièrement ponctué de points enfoncés, comme le vertex et le mesonotum. Tegula noirs. Mesonotum d'un brun rougeâtre, avec canalicule médian noirâtre ; portant extérieurement un trait oblique, noir, le

long d'une saillie à peine visible. Un point jaunâtre des deux côtés de la base de ce dernier trait; à son extrémité, intérieurement, un point jaunâtre; deux autres points de même couleur à la pointe du mesonotum. Dessous et pattes d'un brun noir. Extrémité des tibias et tarses d'un jaune roussâtre. Clypeus très-finement aciculé. Milieu du ventre jaunâtre; le bord des segments d'un blanc jaunâtre. Antennes d'un brun noir; art. basilaire d'un brun rougeâtre. Rostre quelque peu prolongé au-delà des hanches postérieures.

♂. 4 1/2 — 5 mm. Algérie (Signoret), Bône (Lethierry). Tettigometra decorata Sign. Tettig. p. 156. 19. pl. 1. fig. 8. . . . . 8. *T. decorata*, Sign.

— Élytres sans bandes. Pro- et mesonotum parfois bruns ou noirs de même que la tête; ou bien dessus du corps entièrement brun. . . . . 10.

10. Vertex plus court que le pronotum ou bien presque aussi long. Front fortement bombé, sans dépression à son sommet. Bord du vertex arqué . . . . . 11.

— Vertex toujours plus long que le pronotum. Ses bords ordinairement droits, plus rarement faiblement arqués, forment ensemble un angle. Front plus ou moins bombé, parfois quelque peu sinué à son sommet. . . . . 12.

11. Front finement ponctué jusqu'au clypeus, et finement aciculé en longueur, obliquement, et non densément; ruguleux, et assez fortement bombé jusqu'au clypeus; brun ou brunâtre, avec bande transversale très-étroite, et d'un blanc livide le long du clypeus. Le petit arc calleux visible au-dessus du clypeus; front latéralement ruguleux transversalement. Corps dolioloïde, longitudinalement arqué. Dessus luisant, varie : entièrement d'un jaune d'ocre pâle; ou bien d'un brun rougeâtre, avec marge pâle, et intérieurement raie brune, transparente,

ponctuée; quelques mailles claires à l'extrémité des élytres. Pronotum transversalement arqué; en avant peu et finement ponctué; plus fortement ponctué en arrière, et finement aciculé. Mesonotum à ponctuation diffuse, dense, grossière et fine; aciculé et ruguleux. Vertex un peu plus court que le pronotum; yeux compris, en croissant; entièrement ponctué de points fins, enfoncés, disséminés; en avant transversalement aciculé; son milieu en fossette triangulaire; des deux côtés avec une gibbosité roussâtre quand la coloration est foncée. Élytres aussi longues que l'abdomen; ponctuées en fossettes inégales et presque diffuses; nervures non saillantes; les secteurs seuls visibles. Champ marginal relevé, étroitement en gouttière. Coloration du dessous, des antennes et des pattes toujours semblable à celle du dessus. Rostre jaune; à pointe brune; prolongé jusqu'à la 3e paire de hanches.

♂. ♀. 3 — 3 1/4 mm. Allemagne, France méridionale, Suisse, Autriche, Bohême, Bavière, Dalmatie. Tetgometra longicornis Sign. Tettig. p. 159. 24. pl. 1. fig. 9. ♂ T. læta Fieb. Tettig. p. 564. 6. 9. ♂ *T. longicornis*, Sign.

— Front à pontuation grossière seulement jusqu'au petit arc calleux qui est semi-circulaire; front orné d'un arc brun, large, dilué, entre les yeux Clypeus d'un brun jaunâtre; antennes et brides brunâtres. Pronotum court; postérieurement très-doucement sinué; à peine aussi long que le vertex qui est à peine anguleux, et très-obtus. Un calus médian, et des deux côtés une gibbosité latérale sur le vertex. Vertex presque plus court que sa demi-largeur au niveau de la nuque. Pronotum en avant avec fossette triangulaire près du bord, puis latéralement derrière chaque œil avec une fossette arrondie; grossièrement ponctué de même que le vertex et le mesonotum.

Mesonotum avec triangle roussâtre bordé de points, sur la raie lisse latérale. Élytres hyalines mais ternes, à ponctuation grossière, mais pas aussi dense que chez T. virescens; à nervulation saillante. Nervures des ailes brunes. Cuisses antérieures et intermédiaires d'un brun clair, avec bord apical très-clair. Tibias et tarses obscurs, d'un jaune brunâtre. Pattes postérieures d'un jaune argileux. Éperon coxal blanc. Sternum, ventre, dos et connexivum bruns, à bords pâles.

♀. 4 mm. Suisse (Frey). Tettigometra brachynota Fieb. Tett. p. 565. 8. . . . . 10. *T. brachynota*, Fieb.

12. D'un jaune soufre. Front à dépression superficielle; ses côtés faiblement arqués; sinué vu de côté; entièrement à ponctuation grossière jusqu'au petit arc calleux; presque ruguleux vers le bas depuis sa dépression. Vertex à angle droit, en triangle à côtés arqués; guère plus long que le pronotum; plan; orné en avant de 2 courts calus, et à ponctuation dense et grossière, de même que le pro- et le mesonotum. Pronotum en avant avec fossette allongée entre 2 courts calus; une petite fossette de chaque côté du calus. Mesonotum transversalement ruguleux, à ponctuation grossière et confluente; avec faible carène médiane entre 2 rangées de points enfoncés; et avec calus distinct aux taches basales, lisses, latérales. Clypeus, pattes et arceaux dorsaux noirs, ou d'un brun rougeâtre Élytres aussi longues que l'abdomen; chagrinées et à ponctuation grossière, enfoncée, transparente. Rostre d'un rouge clair livide; prolongé jusqu'en avant de la 3e paire de hanches. Dessous noir ou brun; ou bien brun à la base, et à moitié apicale d'un jaunâtre dilué. Membranes reliantes jaunes. Tarses et extrémités des tibias d'un blanc rougeâtre. Antennes jaunes. Brides et milieu du sternum d'un rouge cerise.

♂. ♀. 4-5 1/2 mm. France méridionale, sur onopordon acanthium (Mulsant), Ukraine, Dalmatie, Grèce, et probablement dans toute l'Europe méridionale. Tettigometra sulphurea Muls. et Rey. Ann. Soc Lin. 1855. p. 209. — Fieb. Tettig. p. 363. 5. — Sign. Tett. p. 142. 2.

. . . . . 11. *T. sulphurea*, Muls. Rey. ○

— Front généralement fortement arqué. Vertex à angle obtus émoussé; ses bords droits, rarement très-faiblement arqués, et finement relevés en carènes; plus long que la moitié de sa largeur dans la nuque; visiblement plus long que le pronotum; avec 2 faibles calus et calus médian faible; souvent une fossette près de chaque œil. Arc calleux prolongé presque par-dessus toute la largeur du front. Bord postérieur du pronotum faiblement sinué en angle; pronotum portant en avant une fossette triangulaire, flanquée des 2 côtés d'une fossette arrondie; une carène médiane généralement distincte; à ponctuation grossière de même que le mesonotum. Mesonotum portant généralement un calus entre 2 rangées de points; parfois ne se rencontre que la gouttière superficielle entre 2 calus; extérieurement une cicatrice lisse, vers l'angle basal. Dos noir, largement jaunâtre au bord. Clypeus et pattes rougeâtres ou mouchetés de rouge. (Parfois la tête, les pro- et mesonotum sont oranges; ou bien de brun rouge jusqu'à noir et les pattes sont dans ce cas aussi d'un brun noir.) Élytres d'un vert tirant sur le jaune, ou vert de gris.

○ Fulgora virescens Pz. F. G. 61. 12. — Blch. h. 3. p. 178. 1. — Tettigometra Fieb. Tettig. p. 564. 7. — Kb. Cic. p. 59. 7. . . . . 12. *T. virescens*, Pz. . . . A. ○

A. Front superficiellement et longitudinalement bombé. Vertex en angle obtus, ses côtés droits, son angle émoussé. Une bande d'un jaunâtre pâle au-dessus du

clypeus qui est jaune. Allongée; élytres d'un vert bleuâtre pâle, plus étroites en arrière; obtuses prises ensemble, avec une rangée de fins points bruns le long de la fine nervure marginale. Pronotum avec quelques points fins, bruns, au bord postérieur. Mesonotum avec canalicule médian superficiel entre 2 calus apparents. Antennes jaunâtres. Dessous du corps entièrement d'un jaune soufre. Pattes finement mouchetées de rougeâtre; les hanches jaunâtres. Rostre moucheté de rouge; la pointe et l'extrémité des épines du dessous des tarses, noires.

5 1/6 mm. Espagne, près de Grenade (Frey) Fieb. Tettig. p. 564. 8. a. virescens (en partie). . . . . Var. 1. *hispanica*, Fieb.

— Front fortement bombé. Élytres arrondies en arrière. B.

B. Tête, pro- et mesonotum d'un jaune soufre ou d'un rouge orange.

a. Clypeus et pattes d'un jaune tirant sur le vert, ou bien cuisses antérieures et intermédiaires seules mouchetées de rouge. Ventre et corps verdâtres. . . . . Var. 2. *concolor*.

b. Clypeus moucheté de rouge.

*. Dessus d'un jaune verdâtre, ou bien tête, pro- et mesonotum d'un jaune soufre. Pattes verdâtres ou rougeâtres. Ventre brunâtre, à milieu rougeâtre; bord des segments d'un rougeâtre pâle; parfois toutes les pattes d'un rougeâtre clair. Bords du vertex droits, plus rarement quelque peu arqués superficiellement. . . . . Var. 3. *virescens*, Pz.

** Dessus d'un orange rougeâtre sur la tête, le pro- et le mesonotum. Élytres d'un jaune argileux ou bien verdâtres. Pattes jaunâtres; extrémité des cuisses finement mouchetée de rouge. Dessous d'un jaune argileux. Bords

136

du vertex droits. Tettigometra sicula Kbm. Cicad. p. 59. 8.

4 1/4 — 4 1/2 mm. Italie, Messine (Heyden). . . . . Var. 4. *sicula*, Kb.

c. Clypeus d'un jaune brun, ou brun. Pattes d'un jaune brunâtre; cuisses brunes. Antennes d'un rouge brunâtre. Brides rougeâtres. Dessous brun. Milieu du ventre et bord des segments rouges . . . Var. 5. *fuscipes*, Fieb.

B.B. Tête, pro- et mesonotum de brun à brun rouge, ou noirs. Bande au-dessus du clypeus blanche. Antennes brunes. Rostre jaunâtre à pointe noire. Côtés du sternum, hanches, et les 4 pattes antérieures noirs ou bruns; extrémités des tibias, et cuisses au bord apical, pâles. Tibias postérieurs souvent d'un brun clair. Tarses d'un jaune brunâtre, les postérieurs pâles. Ventre rougeâtre; les segments apicaux, les plaques anales, et la valve de noir à brun. Cuisses postérieures diluées de brun à leur moitié apicale. Élytres d'un blanc livide, tirant soit sur le jaune argileux, soit sur le vert bleuâtre. Vertex paré parfois d'une ligne médiane roussâtre, transparente; ses bords droits ou légèrement arqués. Pointe du mesonotum, et de chaque côté un point à l'extrémité des cicatrices qui sont lisses d'un blanc verdâtre, de même que parfois les arêtes du pronotum derrière les yeux.

Tettigometra bicolor Am. mon. comme var. 3 de la virescens du n° 409. — Fieb. Tettig. var. 5. p. 564. — T. læta Sign. Tett. p. 151. 14. pl. 1. f. 7. Var. 6. *bicolor*, Am.

3 1/2 — 4 mm. Europe moyenne et méridionale.

13. Élytres à ponctuation enfoncée, égale. . . . . 14.

— Élytres fossulées, ruguleuses, ou bien avec des granules fins, distincts, bruns. . . . . 18.

14. Front vu de côté fortement arqué depuis le bord du vertex. Nervures des élytres saillantes. . . . . 15.

— Front vu de côté plus ou moins sinué depuis son sommet. . . . . 16.

15. Élytres d'un vert bleuâtre, à bord extérieur finement cilié; parfois brunes. Marge linéaire, canaliculée, d'un jaune roussâtre, ou bien pâle, avec une rangée de points brunâtres. Corps court, pas 2 fois aussi long que large. Élytres bombées, prises ensemble postérieurement arrondies. Vertex beaucoup plus court que le pronotum, environ des 3/4 de sa longueur, aussi long que sa demi-longueur au niveau de la nuque; en avant en angle très-obtus, presque arrondi, d'un brun roussâtre; son milieu d'un jaune roussâtre entre 2 calus obliques, allongés; parfois avec une dépression; rarement plan, avec faible carène médiane; son fin rebord caréniforme. Front d'un brun jaunâtre, à ponctuation enfoncée continuée jusqu'au clypeus; le plus fortement bombé près du et au clypeus; l'étroite bande d'un jaune d'ocre; extérieurement transversalement ruguleux; le petit arc calleux visible. Clypeus, brides, 2e art. des antennes, et corps noirs. Pro- et mesonotum d'un brun roux; à ponctuation enfoncée, fine et diffuse. Pronotum avec faible sillon transversal sur son tiers antérieur; son milieu longitudinalement bombé; sur les côtés une fossette superficielle; déprimé aux épaules. Mesonotum bombé; son milieu portant une faible carène médiane ponctuée, souvent noirâtre, entre 2 rangées de points; une impression transversale en avant de la pointe, qui est d'un brun rougeâtre et bombée. Les cicatrices latérales lisses et courtes. Dos noir; bord extérieur d'un jaune verdâtre. Ventre brun; les bords des segments et une tache médiane jaunâtre ou d'un rouge pâle. Pattes d'un brun noir; leur sillon supérieur, les extrémités, et les tarses d'un jaune roussâtre; extrémité du dernier art. des tarses, et ongles bruns.

Pattes postérieures, tarses, et hanches d'un jaune brunâtre; les granules de toutes les arêtes supérieures des tibias assez forts, rouges ou bruns.

♂. ♀. 4 1/4 mm. largeur 2 mm. Transylvanie (Mus. Vien.) . . . . . 13. *T. lepida*, Fieb.

— Élytres d'un jaune d'ocre blanchâtre ou bien d'un jaune grisâtre; assez densément ponctuées de points peu enfoncés. Marge linéaire à sa moitié basale. Vertex beaucoup plus court que le pronotum, environ des 3/4 de sa longueur, pas aussi long que sa demi-largeur à la hauteur de la nuque; en angle obtus, émoussé; presque arrondi; portant en avant, de chaque côté, un fort calus oblique; une fossette sur le milieu des côtés et près du bord du vertex; 2 points enfoncés en avant près du sommet; milieu plan. Pronotum en avant avec large calus médian évanescent vers l'arrière; souvent faiblement déprimé en avant; des deux côtés du calus un point enfoncé; à côté de ce point une petite tache ou gibbosité lisse; aux épaules une fossette superficielle. Mesonotum bombé, avec carène médiane à peine visible; pointe d'un blanc jaunâtre; soit d'un jaune d'ocre, soit tout brun, ou bien avec les cicatrices latérales lisses, d'un jaune orangé. Pronotum, vertex et front d'un jaune d'argile ou bruns. Bord antérieur et postérieur du pronotum, vertex en avant, et une étroite bande au-dessus du clypeus de blanc jaunâtre à jaune brunâtre. Front à ponctuation grossière, enfoncée, presque ruguleusement confluente; arc calleux, petit, anguleux, à peine visible, finement ponctué en bas, finement ruguleux transversalement sur les côtés. Clypeus et brides bruns, finement ponctués, et transversalement aciculés. 2e art. des antennes brun. Ventre d'un jaune d'argile livide, avec grand triangle brun, et extérieurement d'un jaune rougeâtre; bords des seg-

ments finement roussâtres. Dos noir; bord largement blanchâtre ou d'un jaune rougeâtre. Pattes d'un jaune d'argile livide. Cuisses antérieures et intermédiaires diluées de brun à la base. Extrémités des tibias pâles; ongles noirs; les granules des tibias distincts, rougeâtres ou brunâtres.

♂. ♀. 4 1/3—4 1/2 mm. Sicile (Helfer.Fieb.) Syracuse (Heyden), Algérie, Bône (Lethierry) Tettigometra brachycephala Fieb. Tettig. p. 567. 15. — T. tumidifrons Kb. Cic. p. 57. 1. (Origin.). . 14. *T. brachycephala*, Fieb.

16. Front avec large triangle brun, ou large fascie, entre les yeux, au-dessus de la bande blanchâtre; très-plat, ou bien avec une dépression médiane faible; d'un jaune roussâtre ou bien rougi de même que pro- mesonotum, et vertex, grâce à de fines mouchetures. Arc calleux presque étendu sur la largeur entière du front. Le triangle frontal n'est souvent que brunâtre, ou bien manque complétement. Vertex un peu plus long que le pronotum, et plus long que sa demi-largeur au niveau de la nuque; en angle obtus, émoussé, à côtés légèrement arqués; plan, avec 2 courts calus près des yeux, et court calus médian souvent à peine visible. Pronotum postérieurement sinué faiblement en angle; au bord antérieur une impression longitudinale sur un large mais faible calus; à côté un point enfoncé près d'une tache lisse. Par-dessus le mesonotum une bande pâle, blanchâtre quand la coloration de l'insecte est obscure, parfois canaliculée, avec faible calus médian; un point blanc à l'extrémité de la cicatrice latérale et lisse; la pointe blanchâtre; la bande médiane blanche s'étend souvent par-dessus le pronotum et le vertex. Parfois se rencontre sur le mesonotum, en outre du point blanc, un arc brun dilué. Clypeus et brides d'un rouge brun roussâtres, ou brun de

poix. Antennes soit pâles, d'un jaune rougeâtre, ou obscures ; 2e art. brunâtre. Le dessous varie selon la couleur du dessus, soit du jaune blanchâtre au jaune argileux ou roussâtre. Il en est de même des pattes qui sont soit jaunâtres, soit mouchetées de rouge, brunâtres, brunes. Cuisses et tibias d'un blanc jaunâtre à l'extrémité ; tarses de même couleur. Une rangée de fins points bruns, le long de la nervure marginale de la marge des élytres qui est linéaire ; un tiret noir sous la pointe du clavus. La coloration et le dessin du dessus du corps, qui est faiblement luisant, varie :

a. Concolor. Élytres de couleur uniforme, roussâtres de même que tout le dessus du corps ; à ponctuation enfoncée, unicolore. Vertex et pronotum souvent plus clairs ; finement mouchetés de rouge ; la bande médiane du mesonotum pâle. Tettigometra frontalis var. a. concolor Fieb. Tetti. p. 567. 14. — T. impressopunctata L. Duf. Ann. Soc. Ent. 1846. Bull. 47. note. — Sign. Tett. p. 150. 13. — Marsh. m. mag. 1867. 3. p. 149. T. nitidula Kb. Cic. 1868. p. 59. 6.

b. Fasciata, Fieb. Élytres d'un brun roussâtre, avec bandes pâles, ou bien brunâtres avec 2-3 bandes obliques, blanchâtres, dirigées du bord extérieur vers la commissure et le bord scutellaire ; les places obscures entre les nervures ponctuées de brun par places ; le plus souvent une bande blanche par-dessus le vertex, le pro- et le mesonotum. Pronotum parfois blanchâtre quand les élytres sont grises ; avec raie oblique, roussâtre, au bord antérieur. Abdomen noir ; milieu du ventre pâle. Tettigometra frontalis. var. B. fasciata Fieb. Tett. p. 567. 14.

♂. ♀. 4 1/3 — 4 3/4 mm. Répandue par toute l'Europe ; dans les bois, sur les buissons et dans l'herbe. .

. . . . . 15. *T. impressopunctata*, L. Duf.

— Front sans fascie transversale, ou tache entre les yeux. 17.

17. Entièrement d'un jaune d'œuf; déprimé au sommet frontal; quelque peu fossulé. Vertex un peu plus long que le pronotum, qui postérieurement est faiblement sinué en angle; à peine plus long que sa demi-largueur au niveau de la nuque; obtusément anguleux; ses côtés à peine arqués; plan; avec calus latéral fort et droit; rarement avec court calus médian. Pronotum en avant avec court canalicule; des deux côtés une fossette presque transversalement triangulaire, bordée de calus; aux angles postérieurs avec petite gibbosité; extérieurement une fossette. Vertex, pro- et mesonotum à ponctuation grossière. Mesonotum avec faible canalicule médian prolongé jusqu'à sa pointe, qui est d'un blanc jaunâtre; des deux côtés, en avant de cette pointe, une fossette superficielle. Clypeus et labre d'un blanc jaunâtre; leur base orangée. Antennes jaunâtres. Élytres très-finement chagrinées, à ponctuation enfoncée, grossière; les nervures saillantes, un peu plus foncées que la couleur foncière; extrémité des élytres pâle, avec points transparents; bord des élytres très-finement cilié. Ailes hyalines; à nervures blanches, jaunâtres à la base. Dessous, pattes et dos d'un jaune d'œuf; les cuisses mouchetées de rouge clair aux arêtes inférieures et à l'extrémité supérieure; tibias également mouchetés. Articles tarsaux rougeâtres à l'extrémité; le dernier art. rougeâtre à la base, et avec anneau rougeâtre sur le milieu.

♂. ♀. 4 mm. Russie méridionale, Sarepta (Becker, Frey, Winnertz) Fieb. Tettig. p. 566. 12. . . . . .
. . . . . 16. *T. vitellina*, Fieb.

— Verdâtre, ou d'un brun verdâtre. Front bombé, plan en haut, avec un petit nodule au sommet. Vertex aussi long que le pronotum qui est droit postérieurement;

plan, avec un calus allongé de chaque côté; à bord légèrement arqué, et quelque peu tranchant. Pronotum en avant avec courte impression longitudinale entre 2 courts calus; de chaque côté une fossette superficielle; un court calus obliquement dirigé vers le bord posterieur près du bord oblique derrière les yeux. Vertex, pro- et mesonotum à ponctuation enfoncée, grossière. Sur le mesonotum une gouttière, apparente, superficielle, élargie en avant de la pointe blanchâtre du mesonotum. Élytres ponctuées de points grossiers, enfoncés, formant presque des fossettes; à nervures saillantes; marge très-étroite, un peu en gouttière, courte, extérieurement sinuée.

a. Albosparsa. Entièrement d'un verdâtre pâle; sur les élytres de petites taches lisses, blanchâtres, disséminées entre les fossettes. Front d'un jaune brunâtre; la bande transversale d'un blanc verdâtre. Clypeus d'un jaune brunâtre; antennes jaunâtres. Dessous d'un verdâtre tirant sur le gris. Dos d'un vert pâle. Pattes d'un jaune d'argile livide. Les granules des tibias d'un jaune roussâtre. Les derniers art. des 4 tarses antérieurs avec anneau médian brunâtre. Fieb. Tett. p. 566. 12. var. a.

b. Fuscula. D'un brun verdâtre pâle. En avant de chaque gibbosité du vertex un point d'un jaune roussâtre. Pronotum avec petites taches claires disséminées, un point en avant à chaque carène, et le bord postérieur pâle. Front couleur de poix, ou bien avec une bande obscure, ponctuée de brun, au-dessus du clypeus. Clypeus brun. Brides, joues et art. basilaire des antennes blanchâtres; art. 2 des antennes d'un jaune roux; sternum et abdomen bruns; bord des segments ventraux et bord extérieur pâle. Dos d'un jaune roussâtre; ses arceaux noirs à la base; les postérieurs noirs aussi à l'ex-

trémité, ou bien tout le dos est noir. Pattes obscures, plus ou moins brunâtres; les granules bruns. Tibias, surtout les postérieurs, d'un blanc livide à l'extrémité; tarses de même couleur. Élytres brunâtres, transparentes; les nervures plus foncées.

♂. ♀. 4 mm. Russie méridionale, Sarepta (Frey-Gessner) Tettigom. varia Fieb. Tettig. zool. bot. Verh. 1865 (août) p. 567. 13. — var. b. (fuscula) Tett. pallicornis Signor. Tettig. Ann. Soc. E. 1865 (novembre) p. 153. . . . . 17. *T. varia*, Fieb.

18. Front avec fossette apicale profonde, en forme d'entonnoir moins abrupt vers le bas. Élytres irrégulièrement ruguleuses, souvent à ponctuation grossière; les cellules intermédiaires et apicales souvent déprimées en fossettes. 19.

— Front plus ou moins fortement sinué au sommet, non fossulé. Membrane des élytres assez régulièrement et finement granulée. . . . . 21.

19. Dessus d'un jaune roussâtre. Élytres pâles, d'un jaune roussâtre, avec fascie transversale blanchâtre, et prolongée jusque sous l'angle scutellaire; sous cette fascie une large bande d'un jaune roussâtre; un nodule noir sur le secteur interne et sur la nervure fourchue derrière la fascie blanchâtre; un nodule en avant de cette dernière sur la branche fourchue extérieure; des nodules semblables derrière la bande d'un jaune roussâtre; un nodule sur la commissure et à la pointe du clavus; sur la marge, qui est linéaire, de fins points bruns. Les cellules sur la moitié postérieure du corium divisées en 3 rangées, et presqu'en hexagones allongés et réguliers; 3 cellules marginales en losange; toutes les cellules déprimées en fossettes; les nervures très-saillantes. Élytres postérieurement rétrécies, à ponctuation enfoncée assez égale, et faiblement ruguleuses. Vertex lisse, anguleux à

moins qu'à angle droit, environ 1 1/2 fois aussi long que le pronotum, qui est très-obtusément échancré en arrière; beaucoup plus long que sa demi-largeur à la nuque; à son bord 14 granules bruns pellucides, visibles du front; d'un jaune tirant sur le roux; son milieu longitudinalement déprimé et pâle. Front longitudinalement aciculé et ruguleux; sa bordure lisse finement ponctuée au sommet, plus grossièrement ponctuée vers les yeux; jaunâtre; d'un jaune orange ou bien rougeâtre, de même que le clypeus, le long de la bande transversale et des yeux. L'arc calleux manque. Antennes jaunâtres. La bordure derrière les yeux renflée, ponctuée de brun. Moitié antérieure du pronotum d'un rouge orangé, lisse; moitié postérieure d'un blanc jaunâtre, avec des granules bruns disséminés; milieu du pronotum plus largement bombé en arrière; en avant, des deux côtés, une grande fossette superficielle; pronotum déprimé aux épaules. Mesonotum densément et finement ponctué; extérieurement à ponctuation un peu plus grossière; jaunâtre; les cicatrices lisses latérales et 2 taches obliques ovales à la base du mesonotum, entre les cicatrices, d'un rouge orange. Dessous et pattes d'un jaune d'ocre pâle. Bord antérieur du prosternum, une tache latérale sur le mesosternum, et le 1er art. des antennes blancs. Rostre pâle, à extrémité brune. Tarses jaunâtres; dernier art. avec anneau d'un jaune orange avant l'extrémité. Pattes nues; les granules de leurs arêtes fins; d'un jaune roussâtre, très-finement séticulées; la gouttière avec une rangée de granules.

♂. ♀. 3 1/2, 4 1/2 mm. Espagne (Malaga), sous le nom de T. picta Mey. Dür (dans la coll. Frey. Gessner). 2 petits exemplaires immatures, pâles, provenant de Syracuse, dans la coll. de Heyden. Tettigometra picta. Mey.

D. Fieb. Tett. p. 570. 19.—T. marginepunctata Kb. Cic. p. 60. 10. . . . . 18. *T. picta*, M. D.

— Dessus noir, brun, ou d'un jaune brunâtre (la variété), à ponctuation grossière, irrégulière, ruguleuse; les nervures des élytres assez fortes; une bande claire, oblique, anguleuse, le long de la commissure. Front noir; sommet d'un blanc jaunâtre; à la place de l'arc calleux 2 traits obliques, transparents, jaunâtres; en rugules divergents, longitudinaux, émergeant de la fossette. Clypeus et lobes d'un brun noir, presque lisses. Cuisses d'un brun noir; tibias bruns; les extrémités et les tarses obscurs ou d'un jaune d'argile. Mesonotum bombé, à ponctuation transversale, fine; presque aciculé; postérieurement déprimé en avant de sa pointe qui est jaune. Cicatrices latérales évanescentes. Milieu du vertex largement déprimé, longitudinalement canaliculé entre deux forts calus latéraux. . . . . 20.

20. Marge large, quelque peu canaliculée, se perdant postérieurement. Vertex beaucoup plus long que large au niveau de la nuque; arrondi en avant; à côtés droits vers les yeux, pâle au bord, avec quelques nodules brunâtres, inégaux; son milieu canaliculé. Pas d'arc calleux; rien qu'une petite carène au clypeus. Pronotum superficiellement bombé; à milieu sillonné; finement et diffusément ruguleux; derrière les yeux une gibbosité saillante à l'épaule qui est déprimée. Des 2 côtés du milieu, vers l'avant, une fossette superficielle, et une légère petite gibbosité. Élytres ordinairement abrégées, postérieurement obliquement dirigées vers l'intérieur; 1/2 ou 2/3 de la longueur du dos, qui est noir; brunes. Tibias, surtout les postérieurs, finement denticulés en granules sur leurs arêtes; leurs gouttières finement ruguleuses transversalement.

♂. ♀. 3 1/3 — 4 mm. Corse (Mey. D. Frey) Tettigom. impressifrons M. R. Fieb. Tett. p. 562. 1.

a. Marginata. D'un brun de poix; la marge et la base du corium d'un jaunâtre livide; sur la moitié postérieure de la commissure, qui est pâle, une tache blanche presque en forme de violon. Pronotum et vertex d'un jaune brun; le vertex plus pâle; au bord de ce dernier des points plus clairs entre les fins nodules brunâtres. Front largement d'un jaune livide au bord du vertex. Parfois une bande médiane pâle sur le mesonotum, et un trait oblique jaunâtre, transparent à la place des cicatrices.

Le ♂, 3 mm. de Syracuse (coll. Heyden) Orig. que vit Kbm. mais dont il n'observa pas le dessin; la ♀, 3 1/2 mm. a des élytres brunâtres, une tache blanche transversale sous leur base, et une autre tache blanche presque réniforme au milieu de la commissure, dans le corium; le plus souvent les bords du clavus sont pâles.

♂. ♀. France méridionale (Mulsant) Corse, Italie, Algérie (Signoret) Tettigom. impressifrons Mls. Rey. Ann. Soc. L. 1855. p. 211. — Signoret Tett. p. 153. 18 (sans les figures) — p. 155 D. — Kbm. Cic. p. 59. 9. . . . . 19. T. *impressifrons*, M. R.

— Marge étroite, linéaire, que les élytres soient longues ou courtes. Vertex long des 2/3 de sa largeur au niveau de la nuque; en angle obtus, à côtés légèrement arqués; brun; son milieu un peu plus clair; d'un blanc jaunâtre au bord qui est saillant, et porte 10 granules bruns. Arc calleux du front à peine visible, petit, en forme de V, parfois jaunâtre, ou seulement transparent. Pronotum déprimé en avant entre les yeux, des deux côtés superficiellement fossulé; derrière les yeux une gibbosité sur le calus longitudinal des épaules qui sont déprimées. Élytres ordinairement abrégées, de moitié aussi longues

que le dos, qui est noir. Bord des arceaux dorsaux entièrement rouge ou rouge seulement au milieu ; bord extérieur rouge. A la base du corium une tache blanchâtre ; à la suture du clavus 2 petites taches ; une bande dans le clavus à la suture du clavus, et la commissure blanchâtres. Les élytres complétement développées aussi longues que le dos, brunâtres, avec bande oblique, quelque peu anguleuse, blanchâtre, passant sur le clavus un peu au-dessous de la base du corium ; dans cette bande une petite tache brune au dessus de la pointe du clavus. Granules des arêtes des tibias apparents.

♂. 3 1/4 ♀. 3 2/3 mm. avec élytres courtes ou longues. Euphrate (Helfer), Tinos (Erber). Tettigometra Helferi Fieb. Tett. p. 556. 11.

b. Ferruginea. Entièrement d'un jaune roussâtre. Cuisses brunâtres. Élytres un peu plus courtes que le dos, à transparence blanchâtre, avec une bande d'un jaune brunâtre pâle au-dessus du milieu. Marge et bord arqué d'un jaune brunâtre.

♂. 3 1/2 mm. (Malaga, Frey) 4 1/2 mm. Sign. vers la fin du texte p. 154. pl. 1. fig. 6 b. avec point brun sous la pointe du clavus. . . . . 20. *T. helferi*, Fieb.

21. Entièrement séticulé et cilié, à pruinosité d'un blanc de craie ; jaunâtre. Front d'un jaune livide ; une bande blanche, de largeur égale entre les angles inférieurs des yeux, est limitée au clypeus par une étroite bordure jaunâtre. Côtés du front, qui est fortement bombé vers le bas, déprimés à plat, avec quelques fossettes superficielles isolées. Vertex en angle obtus ; à côtés droits, plus long que sa demi-largeur au niveau de la nuque ; à granulation fine et disséminée ; son milieu superficiellement canaliculé, avec très-faible carène médiane. Bord antérieur un peu relevé ; des deux côtés avec 3 granules

bruns. Clypeus et brides d'un jaune rougeâtre; clypeus brun à l'extrémité; labre et pointe des brides bruns. Arc calleux, faible, anguleux. Pronotum avec carène médiane, visiblement tranchante; en avant fossulé latéralement, et avec un point enfoncé; derrière les yeux une petite gibbosité; au bord postérieur 8-10 granules bruns; les épaules quelque peu ruguleuses, pour le reste finement granulées, et portant des soies comme le mesonotum, dont les cicatrices lisses latérales sont brunes. Élytres granulées, sétifères, quelque peu sinuées extérieurement derrière leur angle huméral qui est arrondi; leur tiers basal d'un blanc crayeux livide; les 2/3 postérieurs d'un jaune brun; une grande tache ponctuée de noir et située dans le corium sur la limite des deux couleurs, dans le brun; sur le milieu du corium 2 taches claires allongées avec point noir central; sur la nervure de la marge, qui elle-même est blanchâtre et linéaire, plusieurs granules noirs, sur le dernier tiers du corium, depuis la pointe du clavus, vers l'extérieur et l'arrière, une bande anguleuse en avant, bordée de brun noir. étroite, oblique, dans laquelle se trouvent 3 gros grains noirs allongés; 2 taches blanchâtres sur la moitié postérieure du bord extérieur; une tache brunâtre sur la pointe obtuse des élytres; cellules apicales, et une tache entre les 2 plus grandes taches marginales, blanchâtres, à peine ponctuées de brun. Sur la commissure 2 traits noirs; sur la nervure fourchue interne du clavus quelques granules bruns. Cuisses d'un brun noir en dessus, les antérieures noires à leur moitié basale; extrémités largement pâles; en dessous finement granulées de brun par rangées. Tarses obscurs; leur dernier art. brunâtre à la base et avant l'extrémité. Cuisses postérieures à longues soies, d'un blanc livide; extrémités avec un large

anneau brun, dilué. Tous les tibias blanchâtres ; à courtes soies. Abdomen d'un brun noir; connexivum d'un jaune brunâtre, entièrement séticulé de blanchâtre.

♂. ♀. 4 mm. Transcaucasie, sous le nom de Tettigometra hexaspina[1] Kol. Mel. fasc. 7. p. 30. 12. pl. 6. f. 13. (Orig. au Mus. de Vienne qui possède aussi l'insecte de Grèce, du Dr Kruper). T. hispidula, Fieb. Tett. p. 568. 16. ♀ T. callosa Sign. Tett. p. 148. 10. pl. 1. fig. 5. . . . . 21. *T. hispidula*, Fieb.

— Espèces glabres, ou à poils squamuleux. . . . . 22.

22. Front très-superficiellement bombé; vu de côté très-faiblement sinué à son sommet; passage au vertex sous angle très-aigu; jaunâtre, une étroite bande anguleuse noire entre les yeux; sous cette bande noire une bande blanche, large, dans laquelle se trouve le petit arc calleux; le long du bord apical une raie ponctuée de brun ou de noir. Nodule apical petit, quelque peu en saillie; sous lui se rencontre souvent un petit trait anguleux noirâtre. Moitié supérieure du front à ponctuation fine et disséminée; longitudinalement ruguleuse vers les yeux, et sur la bande noire. Article basilaire des antennes jaunâtre; le 2e art, brun. Vertex 1 1/2 fois aussi long que le pronotum; aussi long que large dans la nuque, en angle aigu acuminé; à bords légèrement arqués; sur son bord une rangée de points bruns (16-18); quant au reste finement granulé, et d'un jaune d'argile, comme le pronotum; déprimé entre les calus latéraux qui sont droits; parfois avec court calus médian et granules rougeâtres disséminés. Pronotum à peine bombé, déprimé en avant; portant des deux côtés du milieu, qui

1. Ce nom est hybride; les caractères de l'insecte ne concordent pas non plus avec lui.

est quelque peu en arête, une fossette ; derrière les yeux un calus souvent apparent aux épaules qui sont déprimées ; parfois le bord postérieur est noir, ou bien seulement granulé de brun. Mesonotum densément et finement granulé de brun, noir ou roussâtre ; bombé, avec calus peu apparent ; postérieurement avec une dépression légère ; les cicatrices petites, lisses ; 2 points jaunâtres, un peu calleux, de chaque côté de ces dernières. Dos et ventre noir. Corps noir ; ses pièces isolées bordées de blanchâtre. Cuisses brunes ; leurs extrémités et une demi-bande sur les 2 paires antérieures d'un jaune brunâtre ; cuisses postérieures brunes, jaunâtres à leur arête inférieure ; ou à leur moitié inférieure portant à l'extrémité un anneau brun (chez les individus clairs). Tibias d'un jaune brunâtre, avec un anneau brun, dilué, à l'extrémité. Tibias postérieurs entièrement d'un jaune brunâtre ; arêtes de tous les tibias parées de forts granules bruns. Tous les tarses d'un blanc jaunâtre ; les art. bruns à la base, aux 2 paires antérieures ; dernier art. avec anneau brun avant l'extrémité. Couleur foncière des élytres jaunâtre, dos d'un blanc grisâtre ; élytres parsemées de petits grains bruns, et à peine plus longues que le dos. Sur la marge linéaire une rangée de granules bruns ; sous la pointe du clavus un trait noir. Varie en coloration et en dessin des élytres.

a. Concolor. D'un jaune roussâtre très-pâle. Dans les cellules des taches blanches isolées, vestiges de bandes claires ; toutes les nervures et une ligne dans la marge, roussâtres. 2 traits blancs obliques à la nervure anguleuse du clavus, vers l'intérieur. (Crefeld) Jura, (Frey).

b. Trifasciata. Élytres d'un blanc grisâtre, presque granulées de noir. Trois bandes ondulées, densément granulées de noir, dirigées obliquement de la commis-

sure en arrière vers le bord extérieur; la 3e émergeant un peu au-dessus de la pointe du clavus; sur la nervure marginale des granules bruns isolés ou confluents en tirets. Crefeld (Mink). Hongrie (Horvath) Simplon (Signoret).

♂. ♀. 5 1/2—6 1/2 mm. Suisse, Allemagne, Hongrie, Autriche (sous le nom de T. dimidiata Meg. au Mus. Vien.) — Tettigom. macrocephala, Fieb. Tett. p. 569. 17. et B. — T. longiceps Sign. Tetti. p. 141. 1. pl. 1. f. 1. . . . . 22. *T. macrocephala*, Fieb.

— Front assez fortement bombé sur sa moitié postérieure; plus ou moins sinué sous son sommet, parfois assez fortement sinué pour que la tête paraisse lamellaire en avant. , ... 23.

23. Vertex aussi long, ou plus long que le pronotum. . 24.

— Vertex plus court que le pronotum. . . . . 26.

24. Front doucement sinué depuis son sommet, brun à roussâtre jusqu'à sa large bande blanche; plus clair vers le sommet; finement granulé, ruguleux; l'arc calleux faible, assez long. Clypeus et brides brunâtres ou roussâtres. Antennes jaunâtres. Vertex en angle droit, tranchant, à côtés droits, près de 1 1/2 fois aussi long que le pronotum, et presque aussi long que large à la nuque; calus médian le traversant en entier; les calus latéraux obliques; ordinairement une bande médiane claire, se rencontrant chez les individus le plus diversement. Pronotum en avant avec carène médiane quelque peu saillante; le calus en arrière des yeux quelque peu arqué. Mesonotum avec très-faible canalicule médian postérieurement élargi. Vertex, pro- et mesonotum irrégulièrement ruguleux, presque fossulés, granulés de rouge ou de brun; variant du jaunâtre au rougeâtre; bord postérieur du pronotum le plus souvent dilué de blanchâtre. Élytres

inégales, finement granulées de brun, souvent avec des granules isolés plus grands sur les nervures, et un trait noir sous la pointe du clavus; dans ce cas les bandes pâles sont seules finement granulées de brunâtre. Bord extérieur portant ordinairement une rangée de granules bruns plus grands. Pattes d'un blanc jaunâtre livide, souvent granulées de rouge; les granules des arêtes bruns. Cuisses antérieures souvent d'un rouge brun en haut; les art. des 4 tarses antérieurs bruns à la base; dernier art. avec anneau médian rouge ou brun. Ventre et dos noirs; à bord extérieur largement bordé de jaune; leurs segments finement bordés. Ailes claires; à nervures obscures. Coloration et dessin des élytres variables.

a. Vulgaris. Unicolore; d'un jaune grisâtre ou roussâtre, et parfois brunâtre; élytres généralement plus claires, souvent avec grande tache claire près de la base du corium; finement et également granulées de brun. Front brunâtre en haut. Fieb. Tett. p. 569. 18. a. — Sign. Tett. p. 143. 3. — Blch. h. 3. p. 178. 2.

b. Platytænia. D'un jaune grisâtre ou roussâtre sur le vertex et le pronotum. Mesonotum roussâtre ou couleur de cannelle. Élytres d'un blanc grisâtre ou rougeâtre; parées d'une bande rousse, jaune, ou cannelle, partant du milieu du bord extérieur, se rétrécissant vers l'intérieur, et dirigée jusqu'à la moitié supérieure de la commissure. — Tettigom. umbrosa. Ger. Mag. IV. p. 7. 3. d'après 4 exemplaires originaux. -- Sign. Tett. p. 144. 4. — T. obliqua var. platytænia Fieb. Tett. p. 569. B. — T. obliqua var. C. Sign. Tett. p. 143. — T. obliqua Bur. H. 2. p. 147. 2. (sans Panzer). — Epiplagia Am. Mon. 411.

c. Tritænia. Gris ou rougeâtre; 3 bandes étroites, presque parallèles, obliques, plus brunes, souvent gra-

nulées en tiret sur les nervures, s'étendant par-dessus les élytres qui sont d'un gris jaunâtre, ou d'un blanc rougeâtre. L'antérieure de ces bandes se termine sur le clavus, au-dessus du milieu de la fourche, en une tache transversale plus densément ponctuée; la médiane n'atteint guère qu'à la suture du clavus, et n'est pas reliée à la tache arrondie qui se trouve au milieu de la commissure; la dernière est parfois dissoute en taches, dont la plus grande se trouve à la pointe du clavus. Bord apical des élytres souvent plus densément ponctué; des granules isolés plus grands au bord des bandes. Base des élytres et bord scutellaire d'un jaune roussâtre. Fieb. Tett. obliqua var. tritænia p. 569. G (sans Panzer). — Sign. Tett. umbrosa var. C. p. 144.

d. Panzeri. D'un jaune rougeâtre pâle. La base du corium et 3 bandes obliques, finement ponctuées de brun, et avec des granules isolés, plus grands, bruns sur les nervures, d'un jaune rougeâtre; les intervalles à ponctuation incolore, forment des bandes claires. Pattes mouchetées de rouge brun; vertex pro- et mesonotum roussâtres. Corps d'un brun noir, à bord blanchâtre. Tettigomettra obliqua Panz. F. G. 61. 13. — T. *umbrosa* Sign. Tett. p. 144. var. B.

e. Bimaculata à coloration et dessin comme la précédente, mais parfois les bandes manquent. Sur le milieu de la fourche du clavus une tache brune ou noirâtre; elle ressemble alors à la var. g. de la griseola.

♂. ♀. 4 1/4—4 2/3 mm. Europe moyenne et méridionale; dans les bois, sur différents arbrisseaux, dans les clairières, les bruyères; les variétés *d* et *e* rares et isolées. Tettigometra des auteurs. Fieb. et Kirschb. Cic. p. 61. 12. . . . . 23. *T. obliqua*, Pz.

— Front vu de côté fortement sinué depuis son sommet jusque sur son milieu; tête lamellaire en avant. . . 25.

25. Front noir jusqu'au clypeus; portant entre les angles inférieurs des yeux une bande transversale étroite, de largeur presque égale, droite, jaunâtre ou blanchâtre; parfois un point blanchâtre sur le ou près du nodule apical, ou bien un tiret blanc transversal. Arc calleux fort, caréniforme, parfois jaunâtre, abrégé des deux côtés. Clypeus, labre et brides jaunes ou d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Vertex anguleux, un peu plus qu'à angle droit, aussi long que le pronotum, et plus long que sa demi-largeur au niveau de la nuque; milieu déprimé; les calus latéraux entiers, droits; bords droits, portant plusieurs granules bruns qui se perdent souvent dans la couleur foncée, et deviennent indistincts; plus ou moins densément et finement granulé; la bande médiane claire, souvent ponctuée de rouge. Bord postérieur du pronotum presque droit; pronotum portant une carène médiane visiblement tranchante, des deux côtés de laquelle se rencontre en avant un point enfoncé, situé dans une dépression longitudinale, superficielle en arrière; une fossette à l'épaule. Mesonotum à ponctuation grossière, diffuse, et granulé de brun; son milieu légèrement canaliculé en arrière, ou bien bordé de 2 faibles calus, avec fin sillon médian; de chaque côté une courte et faible carène. Élytres grisâtres, inégales, plus ou moins densément granulées de brun; avec fins poils squamuleux. Nervure marginale portant alternativement des points blancs et noirs; sous la pointe du clavus un tiret noir. Les élytres varient :

a. Opaca. Finement et densément granulé de brun; les nervures noires par places grâce aux granules; une tache blanche, lisse, presque triangulaire, sur le milieu

de la branche fourchue du clavus, tache qui est le plus souvent reliée à une autre transversale venant du bord extérieur ; sous la tache blanche une bande courte, plus densément granulée ; une bande apparente traversant obliquement le corium à partir d'une tache arrondie qui se trouve à l'extrémité de la fourche du clavus ; une 3e bande distincte, transversale, depuis le trait noir sous la pointe du clavus (Russie méridionale).

b. Livida. D'un jaune grisâtre; moins densément et finement granulé de brun; les nervures en partie brunes, et plus densément bordées de points seulement sur les bandes apparentes. Bord scutellaire et commissure presque bruns ; les cellules apicales claires; les nervures apicales seules ponctuées et bordées. Front avec point jaunâtre sous le nodule apical; arc calleux jaunâtre. Entièrement, finement, et densément cilié de blanchâtre. Dessous et pattes finement séticulés. Dessus avec courtes petites soies sur la tête, le pro- et le mésonotum. Pattes d'un blanc jaunâtre livide ; extrémité des cuisses, base et extrémité des tibias, brunes en dessous. (France méridionale) Fieb. Tett. var. B. 10. 570.

c. Bimaculata. Élytres grisâtres, unicolores, très-peu ponctuées de brun dans les cellules apicales; dans le corps de l'élytre les points se rapprochent des nervures, qui semblent bordées en quelque sorte de points ; plusieurs points noirs sur la commissure; une tache brune transversale sur la branche fourchue extérieure du clavus, tache bordée d'une petite tache claire, lisse. (France méridionale). Fieb. Tettig. var. p. p. 570. — ? Tettigom. bimaculata Sign. Tettig. p. 145. 5. (à cause des 2 bandes sur le front, bandes dont l'une est l'arc calleux jaune, et l'autre la bande entre les angles des

yeux. La tache brune du clavus apparaît aussi chez une variété de la T. obliqua).

Dessous du corps noir, à pruinosités blanchâtres; les segments abdominaux bordés de rouge; milieu du ventre rouge. Bord du prosternum blanc. Dessous des cuisses brun, avec tache médiane jaunâtre; les extrémités jaunâtres. Tibias bruns, jaunâtres au milieu; les postérieurs jaunâtres. Tarses jaunâtres; les 2 antérieurs bruns. Hanches noires.

♂. ♀ 4 mm. France méridionale, Hyères, sous le nom de T. Griseola Mey. Dùr. (Frey), Nice, Paris (Signoret). Russie méridionale (Becker); Hongrie, près de Méhadia (Mus. Vien.) Fieb. Tettig. p. 570. . . . . .

. . . . . 24. T. *griseola*, Mey. D.

— Front brun depuis son sommet jusque entre les angles inférieurs des yeux; d'un brun jaunâtre, brunâtre, ou rougeâtre; finement ruguleux dans le sens de sa longueur; parfois une tache transversale brunâtre à la bande transversale qui est blanchâtre et finement ponctuée. Antennes brunes, l'arc calleux, situé sur la bande blanchâtre, est caréniforme, fort, presque prolongé sur la largeur tout entière de la bande, et rapproché du clypeus par son sommet. Vertex un peu plus long que le pronotum; plus long que sa demi-largeur au niveau de la nuque; obtusément anguleux, presque arrondi, plus qu'à angle droit, ses côtés légèrement arqués. Les calus latéraux évanescents en arrière; un calus médian à peine visible; d'un jaune livide; finement granulé, portant sur son bord, de 12 à 14 granules bruns. Pronotum d'un jaunâtre livide, déprimé en avant, avec faible calus médian abrégé des 2 côtés; portant de chaque côté une fossette superficielle, à côté de laquelle se trouve une petite gibbosité; un calus en arrière des yeux. Épaules

fossulées, presque ruguleuses au bord postérieur, granulées de noir. Mesonotum doucement bombé, diffusément granulé et ruguleux ; les cicatrices latérales évanescentes ; milieu parfois avec faible canalicule médian ; en place des cicatrices latérales se rencontre parfois un faible calus des deux côtés grossièrement ponctué, et même à ponctuation confluente. Élytres d'un jaune grisâtre ; nervure marginale et commissure alternativement ornées de traits blancs et noirs, courts ; sous la pointe du clavus un trait noir ; tout le reste assez densément granulé de brunâtre, — de brun sur les bandes. Dans le corium, près de sa base, une grande tache claire transversale; 2 bandes étroites densément ponctuées, situées plus bas que cette tache, et dont l'antérieure, plus pâle, est abrégée vers l'intérieur, et la 2e abrégée vers l'extérieur, sont parfois bordées de couleur blanchâtre prenant l'aspect de bandes ; une étroite bande blanchâtre dirigée obliquement vers l'extérieur et l'arrière depuis la pointe du clavus. Parfois les bandes blanchâtres s'effacent, et il ne reste que la ponctuation plus dense des bandes dissoutes en taches. Pièces sternales et abdomen bruns; milieu du ventre d'un blanc livide. Coloration des pattes variable chez les individus pâles, d'un blanc livide avec l'extrémité des cuisses, et les tibias postérieurs à la base, bruns ou bien brunâtres. Cuisses d'un jaune roussâtre à leur moitié supérieure, tarses bruns. Toutes les cuisses très-finement granulées et finement séticulées de blanc jaunâtre comme les tibias; la gouttière des tibias est parfois brune, et les arêtes paraissent alors blanchâtres et portant des grains noirs.

♂. ♀. 3 6/8 mm. Dalmatie : Spalato; Autriche (Mus. Vien.) Fieb. Tett. p. 571. 21. . . . 25. T. *sordida*, Fieb.

26. Le front. clypeus compris, tout noir, longitudinale-

ment et finement ruguleux jusqu'à l'arc calleux, qui est petit, anguleux, et parfois jaunâtre ; finement ponctué sur les côtés, sous l'arc, et quelque peu transversalement ruguleux ; son bord arqué, caréniforme, blanc, en dessous des yeux et jusque sous les antennes ; assez fortement bombé ; peu sinué au sommet ; déprimé à l'arc calleux ; le nodule apical, qui est quelque peu saillant, et les antennes noirs. Vertex en angle obtus émoussé, un peu plus long que la moitié du pronotum et aussi long que sa demi-largeur au niveau de la nuque ; à bords droits, pourvus de quelques grains noirs ; à granulation noire disséminée ; des gibbosités arrondies remplaçant les calus latéraux ; une dépression entre ces gibbosités ; dans la nuque un point, et de chaque côté un trait latéral, blancs. Pronotum d'un jaune grisâtre ; à granulation brune ; avec carène médiane tranchante ; en avant transversalement renflé, le renflement rétréci au milieu, postérieurement bordé de grains bruns qui relient le plus souvent les 4 fossettes ; derrière chaque œil une fossette brune. Mesonotum roussâtre, densément granulé de brun, portant sur les côtés une carène oblique apparente ; sur son milieu 2 faibles carènes situées des 2 côtés de la gouttière superficielle et évanescente en avant de la pointe qui est presque carénée ; parfois les carènes s'effacent ; les parties lisses des côtés noires. Élytres grisâtres ou d'un blanc jaunâtre ; densément et finement granulées de brun ; à nervures saillantes ; pourvues de granules noirs plus grands par places et dans le sens de la direction des bandes et de leurs bords ; les élytres varient :

a. Albofasciata. Grises, portant avant le milieu une bande arquée en arrière, plus densément granulée de noir, et dirigée vers l'angle scutellaire ; devant et contre cette bande une tache transversale, blanchâtre, très-fine-

ment ponctuée. Derrière le milieu une bande blanchâtre prenant naissance au commencement du bord arqué, et dirigée obliquement vers le haut presque jusqu'à la suture du clavus, bande accompagnée des deux côtés par une raie plus densément ponctuée de noir. Bord des élytres finement strié de noir. Pointe du clavus ponctué. Cellules apicales très-peu granulées. Grenade (Dr Frey), Syracuse (Heyden) Tettigom. Heydeni Kb. Cic. p. 60. 11.

b. Unifasciata. Élytres jaunâtres, finement granulées de brun; portant sur le tiers basal une bande quelque peu arquée en arrière, plus large vers le clavus, densément ponctuée de noir (comme le clavus tout entier). Aux 2 bords de cette bande de forts granules sur les nervures; sur le tiers apical du bord de l'élytre, en avant du bord arqué une grande tache marginale, carrée et granulée de noir; une petite tache semblable plus bas que la précédente, et diverses autres petites taches isolées en avant des cellules apicales qui ont une ponctuation rare et fine. Nervure marginale granulée de noir. (Sarepta).

c. Abrupta. Elytres d'un jaune sale pâle; parées avant leur milieu d'une bande d'un jaune brunâtre, arquée en arrière, et dirigée vers le clavus qui est d'un jaune brunâtre depuis l'angle scutellaire; bande finement pointillée de jaune brun; extérieurement la bande est densément granulée de noir jusqu'au 2e secteur; sur les nervures de cette demi-bande extérieure se rencontrent 2—3 gros grains noirs, et sur la nervure marginale, une rangée irrégulière de granules noirs plus grands; 2 de ces granules sur la fourche du clavus; une rangée de forts points noirs à l'angle scutellaire et à la pointe du clavus. Derrière le milieu des élytres 2 rangées de forts grains noirs, dans le sens d'une bande imaginaire dirigée vers la pointe du clavus; une petite tache triangulaire

au commencement du bord arqué; les nervures des petites mailles apicales et le bord apical d'un jaune brun.

De l'Euphrate.

♂. ♀. 3—4 mm. Espagne, Russie méridionale, de l'Euphrate, Jérusalem. Algérie (Signoret). Tettigometra costulata Fieb. Tett. p. 572. 23. — T. parviceps Sign. Tett. p. 147. 9. pl. 1. f. 4. — T. Heydeni Kbm. C. p. 60. 11. . . . . 26. T. *costulata*, Fieb.

— Front d'un blanc jaunâtre y compris la bande qui est ponctuée de noir sur les côtés; entre les yeux une bande diluée, densément ponctuée de brun noir; marqué depuis cette bande jusqu'à son sommet d'une ponctuation brune disséminée, un peu plus dense au bord; de chaque côté paré d'une tache claire latérale arrondie; une petite carène à son sommet qui est à peine sinué. L'arc calleux manque; une petite tache brune sur la bande, au clypeus. Clypeus d'une jaune brun, à base noire. Antennes d'un jaune livide. Vertex plus court que le pronotum, aussi long que sa demi-largeur au niveau de la nuque; portant en avant deux gibbosités allongées qui vont se perdant en arrière; environ 8 grains noirs à son bord; postérieurement finement granulé de brun disséminé. Pronotum blanchâtre; d'un jaune roussâtre pâle en avant; son milieu largement calleux et plus large en avant; portant des deux côtés une fossette brune; une petite tache formée de granules d'un brun noir sur le faible calus longitudinal, aux épaules; à côté une fossette superficielle sur l'épaule; en arrière blanchâtre, finement granulé de brun, avec des grains plus grands, disséminés, isolés, et plusieurs grains au bord postérieur. Mesonotum d'un jaune roussâtre, noir à la base, à ponctuation brune grossière, fossulée, irrégulière, en courtes lignes

obliques ; presque granuleux, inégal ; milieu superficiellement sillonné ; portant extérieurement près de l'angle basal une tache lisse longitudinale, intérieurement limitée par une ligne de points confluents. Tegula finement granulés de brun. Art. basilaire des antennes noir. Clypeus, brides, et base des lobes d'un jaune roussâtre. Rostre prolongé jusque entre les hanches postérieures, à pointe brune. Élytres grises, densément et finement ponctuées de brun, plus densément ponctuées sur les bandes ; celles-ci bordées de blanchâtre ; près de la base une tache marginale triangulaire, ponctuée de noir ; avant le milieu une bande élargie intérieurement et abrégée extérieurement ; derrière le milieu des élytres une bande anguleuse en arrière, ponctuée de noir, en avant à peine délimitée ; derrière cette bande un ruban clair finement pointillé de jaune brunâtre. Une demi-bande naissant à la hauteur de la pointe du clavus, et dirigée vers le bas ; une bande située plus bas, dirigée transversalement vers l'intérieur à partir du bord arqué, et 2 taches à l'extrémité des élytres, densément ponctuées de noir. La marge avec une raie marginale plus densément ponctuée. Segments abdominaux noirs ; abdomen largement bordé extérieurement de couleur plus claire. Pattes finement séticulées. Cuisses d'un jaune brunâtre ; en dessous avec raie plus foncée et anneau brun. Cuisses postérieures finement granulées de brun ; les granules de leurs tibias bruns et fins. Tarses d'un jaune roussâtre pâle.

♂. 4 3/4 mm. de long. 2 3/4 mm. de large. Espagne, Grenade (sous le nom de T. fasciata Meyer) Frey.-Fieb. Tett. p. 571. 22. . . . . 27. T. *Fasciata*, Mey. D.

Tettigomètres européennes que je n'ai pas vues.

1. T. *Bifoveolata*. Sign. Tett., p. 157. 21. 3 mm. de long.

France méridionale (Grenier, Perris). Obtuse, unicolore, d'un noir de poix; sans ailes. Élytres abrégées, n'atteignant pas l'extrémité du dos, très-concaves, lisses, mais très-fortement ponctués; leurs nervures quelque peu saillantes. Tête, pro- et mesonotum finement ponctués; élytres plus fortement ponctuées. Rostre, antennes et pattes rougeâtres; extrémités des cuisses et du rostre brunâtres. Abdomen brun; le milieu et la pointe de chaque segment, rougeâtre. Vertex 4 fois aussi large que long, semi-circulairement arrondi, parfois presque anguleux; son milieu et ses côtés avec une dépression. Front bombé; avec 2 petites fossettes au clypeus. Pronotum sans impression en avant; portant aux épaules une fossette. Ressemble comme forme à la *Brunnea* (d'Algérie) et à la T. impressifrons.

2. ♂ T. *Barani*. Sign. Tett. p. 159. 23. — 3 mm. Nice et Hyères (Baran). — Une des espèces étroites et des plus petites. Jaune, brillante, très-finement ponctuée. Vertex jaune; portant au bord une ligne noire visible seulement par en haut. Front bombé, brun, jaune au-dessus du clypeus. Clypeus noir. Pro- et mesonotum ponctués de brun, lisses, jaunes; bord postérieur du pronotum quelque peu brunâtre. Élytres jaunâtres, un peu transparentes, fortement ponctuées; ailes blanchâtres. Abdomen noirâtre; l'angle des segments blanchâtre en haut; d'un jaune rougeâtre en bas.

3. ♂ T. *Scutellata*. Sign. Tett. p. 145. 6, à peine longue de 4 mm. Espagne (Perris).

Jaune, ponctuée de brun. Vertex arrondi, 2 fois aussi large que long, déprimé, sur le milieu finement ponctué de jaune; à ligne médiane plus claire. Front brun, avec bande blanche. Clypeus et rostre jaunes; antennes brunes. Pronotum jaune. à ligne médiane claire; fine-

ment ponctué de noir, plus fortement ponctué en arrière, au bord. Mesonotum d'un brun noirâtre, avec 2 sillons médians entre 3 faibles carènes. Élytres d'un brun plus ou moins foncé, portant à la base une tache non ponctuée, blanche. Abdomen brunâtre; sternum jaunâtre, pattes jaunes; genoux bruns. Tibias fortement granulés de brun.

T. *Psittacina*. Costa Annuar. Zool. 1834; p. 83, 21. En dessus, d'un beau vert; en dessous, jaunâtre. Yeux, brun rouge. Est peut-être T. virescens.

T. *Atrovirens* et *bicolor Costa* ne sont mentionnées que nominalement.

Genre 11e. RICANIA, Ger.

Mag. 3. p. 221, genre 7. — Silb. Rev. Gen. 15.

Tête, pro- et mesonotum d'un jaune brunâtre. Pattes et abdomen d'un jaune ocreux. Moitié intérieure des élytres d'un jaunâtre ocreux. Partie extérieure des élytres entièrement brune jusqu'au 2e secteur, élargie en triangle vers l'intérieur au tiers basal, arquée vers l'intérieur au niveau du stigma qui est blanc. Cette bordure brune se continue du bord apical jusqu'à la pointe du clavus; elle s'élargit quelque peu en pointe obtuse entre la pointe du clavus et le bord apical. Une tache transversale, lancéolée, brune, sur le large champ d'un blanc jaunâtre de la moitié postérieure du corium. Un trait noir et un point blanc du côté interne du stigma. Clavus d'un jaune d'ocre; des taches brunes dans les petites mailles de la suture du clavus; clavus brunâtre à la commissure.

♀ Coléostron, vu de côté, allongé, trapézoïdal, avec angle postérieur émoussé. Tube anal court, en hexagone allongé, postérieurement à côtés courts; son ouverture en arrière, étroitement et linéairement échancrée. Les 2 derniers seg-

ments ventraux noirs au bord postérieur. Le dernier arceau dorsal échancré en pentagone.

♀ 11 mm. Corps 6 1/3 mm. étalé 19 mm. Rhodes. Stål. Œfvers. 1865 Hom. nova v. m. cog. p. 162. 6. Orig. mus. Holm. . . . . 1. R. *Hedenborgi*, Stål.

Genre 12e. PHANTIA Fieb.

Verh. d. KK. Zoolog. b. Ges. 1866, p. 497. 1. pl. 7. 1.

D'un blanc jaunâtre, ou d'un jaune d'ocre pâle, entièrement recouvert d'une pruinosité crayeuse. Élytres blanchâtres; granulées et jaunâtres dans la fourche du clavus. Dans les mailles, entre le 1er secteur et la marge 4 points noirs dont l'inférieur est souvent brunâtre; dans la bifurcation extérieure, supérieure, du 2e secteur également 4 points noirs; à la cellule basale et en avant de l'angle interne une tache allongée d'un jaune brunâtre; les étroites cellules apicales d'un jaune brunâtre pâle. Pattes d'un blanc jaunâtre. Ailes d'un blanc laiteux.

♂. Pygophore tubuliforme vu par en-dessous; angle supérieur en lobe triangulaire; d'un jaune orange à la base. Tube anal blanc, allongé, à base étroite; l'ouverture au milieu. Styles à large base, postérieurement relevés à angle presque droit.

♂. 6-7 mm. Europe méridionale; Brousse, Spalato, récoltée par Mann (Mus. Vien.), Sicile (Frey. Gessner), Roumélie (H. S.). Poecilloptera subquadrata Fridv. Pz. F. G. 154, 2, 3. — Spin. Ess. 1839. Soc., ent. p. 426, 4. — Hypotmetus. Anv. Mon. n° 408. . . . . 1. P. *Subquadrata*, Fridv.

Genre 13e. MEENOPLUS, Fieb.

Verh. Zool. bot. 1866, p. 498, 2. pl. 7, 2.

Noirâtre. Tête noire, les bords lamellaires du vertex et

le front blanchâtre. Pronotum blanchâtre, noir du côté intérieur des carènes latérales. Mesonotum, écaillettes, clypeus, cuisses et hanches noirs; les extrémités des hanches et des cuisses, les tarses antérieurs et intermédiaires des tibias, qui sont bruns, et les trochanters blanchâtres. Tibias postérieurs d'un blanc livide, à base brune et à tarses blanchâtres. Élytres et ailes d'un brun noirâtre, enfumé; les faibles nervures brunes, les fortes nervures du corium et du clavus, et le bord de la membrane, presque noirs. Marge blanche à l'extrémité, la dernière nervure anguleuse, et 2, 3 nervures transversales entre les fourches des nervures apicales, blanches.

♂. ♀. 4 1/2 5 mm. Brousse (Mus. Vien.). Grèce (Dr Stein). Fieb. Verh. Z. bot. G. V. p. 510, 1. . . . . 1. M. *Abosignatus*, Fieb.

Genre 14e. Hemitropis. Fieb.

Verh. Z. b. G. 1866, p. 499, 3, pl. 7, 3.

Jaunâtre. Mesonotum d'un jaune orange. Sommet du vertex paré de 2 traits noirs. Pattes et élytres d'un jaunâtre pâle. Sur le milieu de la 3e nervure apicale, qui est simple, un point noir. Ventre jaunâtre. Dos noir.

♂. Pygophore avec dent allongée, obtuse, dans l'échancrure inférieure. Tube anal quadrangulaire, allongé, rétréci à la moitié basale; sa grande ouverture commençant sur son milieu, point d'où le tube est progressivement déprimé jusqu'à la pointe qui est tronquée. Styles pédonculés à leur base, puis élargis en une plaque trapézoïdale, dirigée en pointe en avant et vers le haut.

♀. Tube anal court, cylindrique, acuminé à l'extrémité.

♂.♀. 4 mm. Espagne (Malaga. M. Dürr.). Frey. G. Fieb. loc. cit., p. 510, 2. . . . . 1. H. *Bipunctata*, Fieb.

♀ Genre 15e. Haplacha, Fieb.

Entièrement d'un jaunâtre pâle. Pronotum en avant avec 2 points bruns; derrière chaque carène latérale un point brun. Mesonotum parfois d'un jaune brun. Élytres d'un blanc jaunâtre pâle; toutes leurs nervures et tous leurs bords blanchâtres, de même que la carène marginale et parés de granules bruns assez grands, et courtement séticulés; dans les cellules apicales, au bord de l'élytre, de courts traits bruns. Base des élytres avec bande large, d'un jaune vineux obscur; derrière le milieu des élytres une bande oblique d'un jaune vineux, et une raie oblique pareille, courte et prolongée seulement jusqu'à la branche fourchue interne du premier secteur. Stigma indiqué seulement par une rangée oblique de granules. Ventre et pattes entièrement blanchâtres. Dos noir, son bord blanc. Dernier arceau blanc, avec tache extérieure noire. Parties anales d'un blanc jaunâtre.

♂. Pygophore proéminent en angle obtus sous le milieu des côtés. Tube anal long, élargi à l'extrémité — vu de côté — en un lobe trapézoïdal rabattu, postérieurement aigu, et dont l'angle antérieur est presque rectangulaire; vu par en haut, il est à longue tige, de largeur égale, arrondi à l'extrémité, spatuliforme; son ouverture est large, assez reculée sur son milieu, et déprimée en arrière; vu par derrière, l'ouverture est arrondie, rétrécie en arrière vers le bas. Échancrure inférieure carrée, avec dent basale courte et triangulaire; les angles latéraux presque rectangulaires. Styles inégaux, à courte tige, aussi longs que le bord latéral de l'échancrure; le style situé du côté droit incourbé latéralement sous angle presque droit, plus large, son angle supérieur arrondi en bas, sinué en rond; le style du côté gauche à tige en massue, dirigé vers

l'intérieur en angle obtus, prolongé vers l'extérieur en une plaque triangulaire anguleusement échancrée en bas.

♂. 3 3/4 mm. Algérie (Biskra, sur des Tamarix, en mars. Lethierry). . . . . 1. H. *Seticulosa*, Fieb.

Genre 16e. MYNDUS. Stål.

Berl. entom. Zeit. 1862, p. 307.

Entithena Fieb. Cic. 1866, p. 499, pl. 7, 4.

Flata Ger. — Cixius Marsh.

Vallécules frontales noires jusque sur le vertex, et clypeus noir. La carène médiane entière, les bords du front qui sont progressivement plus larges vers le clypeus, et le bord du clypeus qui se rétrécit vers le bas, d'un blanc jaunâtre. Joues et côtés du clypeus bruns. 2e art. du rostre noirâtre; art. 3 noir; tous deux blanchâtres à la base. Antennes blanchâtres. Pronotum blanc; noir sous les yeux. Mesonotum tout noir. Tegula blanchâtres. Élytres ternies; leurs nervures jaunâtres, parées de granules séticulés; sous les nervures reliantes antérieures, transversales, et à la base des cellules apicales qui sont brunâtres, claires, des taches blanchâtres. Presque sur le milieu de la marge et à son extrémité (le stigma) une tache brune oblique; 2 traits bruns aux premières nervures apicales obliques, et des taches brunes dans les dernières cellules apicales. Dans le clavus, 2 traits marginaux bruns; une tache brunâtre transversalement par-dessus la bifurcation. Souvent encore des traits isolés sur les secteurs; par ci, par là, une petite tache brunâtre. Pattes d'un blanc livide. Cuisses parfois brunes. Art. 2 et 3 des tarses des pattes antérieures et intermédiaires bruns. Dernier art. des tarses postérieurs brunâtre ou brun. Abdomen noir; son bord et tous les segments étroitement jaunes.

Ailes ternes, irisées de rouge et de jaune doré ou bronzé.

♂. Pygophore avec courte dent jaune subulée, située dans sa profonde échancrure inférieure. Tube anal cylindrique, rétréci vers l'extrémité, incourbé vers le bas en lobe. Styles rubannés, incourbés vers le haut sous angle droit.

♂. ♀. 5-5 1/2 mm. Allemagne, Angleterre, Galicie, Suisse, Autriche, sur les prés marécageux. Flata musiva Ger. Ahr. F. 11. 21. — Thon. A. 2. 2. p. 49. 33. Entithena. Fieb. Cic. pl. 8. 4. — Cixius Marsh. mm. 1. p. 155. 3.
. . . . . 1. M. *Musivus*, Ger.

Genre 17e. TRIGONOCRANUS, Fieb.

Front et clypeus bruns; la carène médiane du front et son bord linéaire jaunâtres. Front finement ruguleux et aciculé transversalement à son sommet, quant au reste à ponctuation enfoncée très-fine, de même que le clypeus Vertex brunâtre. Pronotum d'un blanc jaunâtre, sa carène latérale extérieurement noirâtre vers l'avant. Mesonotum tout noir. Tegula brunâtres, à bords pâles. Antennes brunes. Élytres blanchâtres, à nervures d'un jaunâtre pâle; des granules bruns, fins, situés *contre* la nervure marginale, et *sur* les autres nervures. Stigma obscur, en triangle aigu, bordé du côté intérieur par une rangée de granules. Toutes les soies d'un blanc jaunâtre. Bord arqué des élytres obscur. Nervures anguleuses à peine brunâtres. Ailes d'un blanc laiteux terne, à nervures d'un blanc jaunâtre. Pattes pâles. Sternum et abdomen d'un noir brun, à bords blanchâtres.

♀. Plaque ventrale d'un jaune blanchâtre.

♀. 4. mm. Suisse, à l' « Emme ». (Frey-Gessner).
. . . . . 1. T. *Emmeæ*, Fieb.

Genre 18°. HELICOPTERA. Am. Serv.

Hem. p. 526. gen. 416. — Elidiptera Spin. Ess. p. 504. gen. 16.

1. Carènes latérales du pronotum, prolongées jusqu'au bord postérieur qui est oblique jusqu'aux carènes latérales du mesonotum. . . . . 2.

— Carènes latérales du pronotum incourbées en dehors en avant du bord postérieur oblique. . . . . 3.

2. Carènes latérales du mesonotum courtes, distinctes seulement à leur moitié basale, arquées vers l'extérieur et terminées en arrière en une gibbosité superficielle, sur laquelle se trouvent 2 taches d'un brun noir; les carènes blanches du mesonotum bordées de noir. Mesonotum cannelle, très-finement chagriné. Pronotum d'un jaune brunâtre, extérieurement tacheté de brun. Face et ses côtés d'un blanc jaunâtre. Vertex long, en triangle isocèle prolongé en avant au-delà des yeux de moins que de sa demi-longueur; sommet du vertex bordé de brun; l'angle triangulaire en avant des yeux, noir. Lobe du prosternum brun, noir près de sa bordure blanche. Élytres beaucoup plus longues que le dos, jaunâtres, largement brunes au bord arqué; toutes leurs nervures d'un blanc jaunâtre; élytres tachetées irrégulièrement et petitement de brun dans les intervalles des nervures; à ponctuation disséminée, confluente en taches par places : une tache de cette nature vers la pointe du clavus, tache devant laquelle s'en trouve une autre qui est claire. Au bord extérieur des taches courtes, obliques, brunâtres. Le stigma petit, triangulaire, noir. Les 2 premières cellules apicales d'un brun noir; 3 points éloignés l'un de l'autre au secteur médian. Ailes enfumées; leur moitié apicale noirâtre vers la pointe; les bifurcations du 3e secteur rougeâtres, bor-

dées de blanc. Dos d'un jaune roux, les segments, bordés de blanchâtre, noirâtres à la base, et en avant de leur bord.

♀. Dernier segment ventral transversal, largement échancré en angle; ses côtés largement arrondis en lobes. Tube anal court, cylindrique, brun, incourbé vers le bas à l'extrémité.

♀. 10 2/3.-13 mm. Corps 9 mm. Grèce (Stâl, Stein).

Elidiptera parnassia Stâl. B. E. Z. 1859. p. 320. . . . . , 1. H. *Parnassia*, Stâl.

— Carènes latérales du mesonotum droites, parallèles à la carène médiane et blanchâtres. Mosonotum finement et transversalement ruguleux, brun, densément et finement ponctué de blanc jaunâtre entre ses carènes, ne portant extérieurement dans son angle que peu de points. Pronotum brunâtre, portant extérieurement quelques grains blanchâtres, pâle vers le lobe du sternum. Vertex allongé, proéminent en avant des yeux de plus que sa demi-longueur; en avant étroitement arrondi; l'angle en avant des yeux brunâtre. Sommet du front environ du tiers de la largeur du front au niveau du clypeus. Élytres de jaune brunâtre à brun jaunâtre, plus foncées dans leur partie apicale; leurs nervures de couleur brune, interrompue de blanc. Nervures apicales et nervures qui relient ces dernières fines et blanches. De petites taches blanchâtres transversales, irrégulières, isolées, et d'autres confluentes, saillantes, entre les secteurs et leurs ramifications, et dans la marge et le clavus. Stigma petit, noir. Les 3 premières petites cellules devant les cellules apicales noires. Ailes noirâtres, à nervures brunes. Dos brun; bord postérieur de ses arceaux bordé de jaune. Ventre jaune, les avant-derniers segments bruns à la base, le dernier presque brun en entier.

♂. Tube anal cylindrique, terminé à son extrémité supérieure en 2 pointes subulées qui se croisent; en bas, en lobe allongé. Pygophore en bas avec plaque saillante, quadrangulaire, postérieurement échancrée en angle, obtusément bidentée. Styles courtement pédonculés à extrémités semi-circulaires, et à pointe supérieure aiguë.

♀. Dernier segment ventral postérieurement élargi en arc, sinué entre 2 courtes pointes dentiformes.

♂. ♀. 7 1/2. — 8 1/3 mm. Sicile (Grohmann), Bannat (Erber), France méridionale. Elidiptera marginicollis Spin. Ess. An. Soc. E. 1839. p. 309. 4. pl. 6. fig. IV. . . . . 2. H. *Marginicollis*, Spin.

3. D'un gris jaunâtre, avec pruinosité blanche, crayeuse. Les nervures de la moitié postérieure de la marge obliquement dirigées en arrière et vers le bord extérieur de la marge depuis la branche extérieure du 1er secteur; blanches et accompagnées de traits bruns. Les nervures apicales reliées entre elles par une nervure blanche, parallèle au bord arqué. Un point noir dans la 1re cellule intermédiaire; quelques tirets bruns dans les cellules intermédiaires qui sont ternes; des points bruns et des taches brunâtres aux secteurs et à la nervure fourchue du clavus. Vertex parabolique, avec deux grandes taches noires triangulaires aiguës; vertex anguleusement échancré dans la nuque. Pronotum brun entre les carènes latérales. Mesonotum d'un jaune livide. Face et côté de la tête d'un blanc jaunâtre. Ailes d'un blanc opalin; leurs nervures brunâtres. Champ postérieur cilié, irisant, à pruinosité blanche. Abdomen noir; les bords jaunes. Pièces sternales et pattes d'un blanc jaunâtre, pruineuses. Pointes de l'épine apicale et de la couronne d'épines des tibias postérieurs, noires, milieu du ventre jaunâtre à la base.

♂. Tube anal court, cylindrique, noir, avec 2 lobes dentiformes à l'extrémité inférieure. Pygophore noir sur son milieu, avec lobe inférieur allongé, trapézoïdal, à côtés sinués.

♂. 8 2/3 mm. Sardaigne (Gené). Elidiptera advena Spin. Ess. Ann. Soc. E. 1839. p. 307. 2. pl. 6. f. 3. . . . . 3. H. *Advena*, Spin.

— D'un gris noirâtre. Nervures de la moitié postérieure de la marge blanchâtres, arquées en arrière et vers l'extérieur, simples. Les nervures en échelons et les courts traits obliques des cellules apicales, noirs. Toutes les nervures brunâtres; entre et contre ces nervures, de petites taches claires, arrondies, inhérentes à la substance des élytres. Un point dans la bifurcation du secteur médian, 2 points contre et dans la bifurcation inférieure du premier secteur, un point isolé, éloigné du premier point, et situé près de la nervure anguleuse, noirs. Front d'un blanc jaunâtre, largement brun au sommet; l'angle triangulaire situé latéralement en avant des yeux, brun, granulé de blanc, et avec raie blanche oblique. Vertex allongé, arrondi en avant, doucement sinué en arc dans la nuque, ponctué de blanchâtre, portant en avant, à son bord, 3 points noirs; un faible canalicule médian, 2 calus latéraux; à chacun des 2 angles latéraux, au niveau de la nuque, un petit triangle brun. Pronotum d'un jaunâtre livide, ponctué de gros points bruns. Mesonotum brunâtre, finement et longitudinalement ruguleux, chagriné, densément ponctué de gros points d'un blanc jaunâtre. Lobes latéraux du pronotum bruns, noirs contre la bordure blanche. Dessous jaunâtre. Carènes latérales du mésonotum évanescentes, n'apparaissant que comme saillies à la moitié basale du mesonotum dont la partie médiane, entre ces carènes, est déprimée, avec milieu largement

calleux remplaçant la carène médiane. Abdomen d'un brun noir. Les bords, les arêtes de ses pièces et un trait au bord postérieur de chaque segment, jaunâtres. Dos noir; ses arceaux bordés de blanc jaunâtre. Ailes ternes, à nervures d'un jaune brunâtre pâle.

♂. Pygophore avec lobe trapézoïdal en-dessous, sur le milieu, en arrière. Tube anal cylindrique, bilobé en haut, en bas étroitement lobé. Plaques allongées, obtuses. Styles courts, à extrémité semi-circulaire, à bord antérieur sinué.

♂. 8 mm. Laponie, Suède inférieure, très-rare. Dans les forêts, contre des troncs d'arbres desséchés, en juillet (Dahlbom). Cixius lapponicus Zett. I. L. 1840. p. 304. 3. (Mus. Holm!) . . . . . 4. H. *Lapponica*, Zett.

Je ne connais pas l'espèce suivante, voisine de H. lapponica :

H. *Genei* Spin. (Élidiptera) Ess. p. 308. 3. Italie supérieure, sur le tamarix, en août.

Très-semblable à H. advena. Entièrement jaunâtre foncé, unicolore au corps, aux élytres, pattes et antennes. Front plus long que large; plus court que chez advena, mais plus large à la base; plan, son sommet aigu, milieu avec ligne en sillon (pas de carène). La carène dorsale du pronotum abrégée en avant; les 3 carènes du mesonotum évanescentes. Elytres peu arquées en dehors, étroites, sans stigma.

Genre 19e. CIXIDIA, Fieb.

Zool. bot. Verh. 1866, p. 499. 5. — Cixius Zett.

Front brun; 2 taches au sommet du front, une raie anguleuse sous les 2 fossettes frontales et les bords du vertex, qui est brunâtre, blancs. Clypeus et lobe jaunâtres, à côtés noirs. Pronotum brun, ses carènes laté-

rales blanchâtres, et ses côtés granulés de blanchâtre. Mesonotum noir, chagriné; un point à la base de chaque carène latérale extérieure, 2 points de chaque côté de la pointe, qui est blanche, une raie marginale et un point à l'écaillette, qui est blanchâtre, jaunâtres. Lobe du prosternum brun, étroitement bordé de blanc. Elytres d'un brun noir, transversalement ruguleuses entre les nervures, à partie apicale lisse. Dans la marge, avant le milieu, une tache blanche rhomboïdale, qui se prolonge jusqu'au 3e secteur en se divisant en points blancs. De nombreux points blancs disséminés dans les cellules inférieures, le clavus près de la suture, et la marge. Stigma grand, allongé, trapézoïdal, bordé en dessus par une tache blanche carrée, et en dessous par une tache presque trapézoïdale. Toutes les nervures noires; les apicales blanches à l'extrémité; des nervures, blanches, anguleuses, disposées en ligne oblique, relient les nervures apicales. Ailes d'un brun enfumé. Abdomen d'un brun noir; son bord, les arêtes de ses pièces, et les parties anales blancs. Pièces sternales d'un brun noir. Pattes brunâtres.

♂. Tube anal cylindrique, brun. Styles à courte tige étroite, élargis en une plaque échancrée en rond en avant. Pygophore avec lobe allongé, quadrangulaire, en bas, au au milieu. Plaques longues, postérieurement arrondies.

♂. 6 1/2 mm. Laponie, très-rare. Cixius confinis Zett. Ins. L. p. 304. 4. (Mus. Holm!) Orig. C. *confinis*, Zett.

Genre 20e. Ommatissus, Fieb.

♂. D'un jaune d'ocre pâle. 2 grandes taches noires, rondes, au sommet du front. Une tache noire, arrondie sur le pronotum, de chaque côté, extérieurement, à l'extrémité de la carène latérale. Une tache semblable sur

le lobe du prosternum. Sur le milieu des côtés du clypeus un trait noir abrégé vers le bas. Elytres pâles, brunâtres, toutes leurs nervures brunâtres, bordées de blanc. Pattes d'un blanc jaunâtre. Parties anales jaunâtres. Pygophore annulaire vu par le bas; échancré en haut pour le tube anal ; le bord postérieur abaissé verticalement de l'angle supérieur qui est obtus. Styles obliques, ovales, redressés à courte tige ; cordiformes vus par le bas avec échancrure allongée, à pointes dirigées l'une vers l'autre. Tube anal allongé, pédonculé, à ouverture assez reculée vers son milieu, postérieurement aplani ; ventre brunâtre.

♂. 4 mm. Andalousie, Staudinger (Mus. Vien.) . . . . . 1. O. *Binotatus*, Fieb.

Genre 21e. TRIRHACUS, Fieb.

Tête, corps et pattes d'un jaune argileux. Pronotum brunâtre, extérieurement brun ; son milieu, entre les carènes latérales, d'un jaunâtre pâle. Mesonotum d'un jaune roux, à carènes blanchâtres, brun en dehors des carènes. Cuisses largement brunâtres avant l'extrémité. Rostre jaune. Élytres membraneuses, un peu plus longues que le dos, transparentes, ternes. Nervure marginale blanche; 3 taches marginales blanchâtres, plus petites en arrière. Une bande noirâtre, subitement élargie, naissant à la 1re tache marginale. Base de l'élytre et du clavus largement noire ; le noir descendant jusqu'au milieu du clavus et s'y reliant à la bande précitée. Depuis la 2e tache marginale et vers l'intérieur jusqu'à la commissure, l'élytre est progressivement plus noirâtre. Une grande tache noirâtre, composée de plusieurs taches plus petites, remplaçant le stigma et située à côté d'un autre tâche semblable qui se trouve vers

l'intérieur entre le 2e et le 3e secteurs. Au bord des cellules apicales quelques taches noirâtres. Les nervures anguleuses noirâtres. Les secteurs blanchâtres, avec de forts granules noirs qui sont longuement séticulés de noir, et par ci par là agglomérés; les nervures paraissant par conséquent alternativement noires ou blanches. Des taches brunâtres, disséminées entre les secteurs; des taches noirâtres sur et entre les nervures. Presque sur le milieu du clavus une grande tache claire. Dos noir. Ventre entièrement d'un brun noir. Tarrière ensiforme, d'un jaune livide, ciliée au bord inférieur. Dernier segment ventral profondément échancré, ainsi que l'avant-dernier segment; échancrure arrondie étroitement au fond. Tube anal court, cylindrique.

♀. 5 1/4 mm. De Grèce, Parnasse (Dr Kruper). Mus. Vien. . . . . 1. T. *Setulosus*, Fieb.

Genre 22e. Cixius.

Latr. gen. Ins. 3 p. 166 (1807).

1. Bord arqué des élytres paré de granules bruns, entre les nervures apicales, depuis le stigma. Stigma entièrement granulé de brun. Tous les granules avec soie noire. 2.

— Bord arqué non granulé entre les nervures apicales. Stigma intérieurement borné par un faible calus granulé. 7.

2. Carène frontale distincte seulement jusque sur le milieu du clypeus, qui est bombé. Rostre prolongé jusque sur le 2e segment ventral. Front brun rouge. Nervures apicales de l'aile, simples. Élytres plus larges à la base, rétrécies en arrière, arrondies à l'extrémité. Les granules des nervures jaunâtres des élytres alternativement très-rapprochés l'un de l'autre. Stigma d'un gris jaunâtre, granulé de brun jaune, blanchâtre à la base. Bordure du bord arqué obscure; corps, hanches, abdomen noirs; les

segments ventraux bordés de rouge. Cuisses brunâtres, à extrémités pâles. Tibias jaunâtres, à gouttières brunes. Tarses d'un jaune brunâtre; tous leurs derniers articles bruns. Vertex pentagonal.

Varie : *a.* ♂. Mesonotum d'un brun noir, à carènes roussâtres et à bord postérieur jaune entre les carènes latérales. Pronotum noir sur les côtés jusqu'au lobe du prosternum, et sous les yeux. Front noir; sa carène médiane qui est saillante, et son bord latéral, jaunes. Élytres d'un jaune brunâtre pâle, immaculées. Les granules fins, brunâtres.

b. ♂. ♀. Pro- et mesonotum roussâtres ainsi que la tête. Joues brunes; pronotum extérieurement brun.

♂. Élytres d'un jaune brunâtre, à leur moitié basale, postérieurement blanchâtres; une tache d'un jaune brunâtre s'étendant transversalement sur les élytres, à partir du stigma; moitié intérieure, au bord arqué, d'un jaune brunâtre; et avec petites taches. Clavus d'un jaune brunâtre, à pointe largement blanchâtre; la commissure brune à l'extrémité. Granules des élytres fins. Tube anal lamellaire à l'extrémité et de largeur égale, avec lobes dentiformes incourbés vers le bas; l'ouverture du tube ovale et prolongée vers le bas. Styles à base en massue, obliques, puis plus étroits, et relevés pour former à leur extrémité une plaque apicale allongée et arrondie. Dans l'échancrure du pygophore une dent triangulaire.

♀. Élytres d'un blanc crayeux. Les granules grands, d'un jaune brun, plus fins au bord. Base des élytres d'un brun jaunâtre, ou seulement avec une tache brune lacérée; avant le milieu des élytres une tache transversale, étroite ou large, en forme de bande, et reliée à une tache située dans la marge, et à une autre dans le clavus. A

partir du stigma une tache transversale, brune, échancrée. Dans les cellules apicales, des taches brunes plus ou moins grandes, et souvent confluentes. Dernier segment ventral à angle aigu; presque losangé.

♂. ♀. 4—4 1/2 mm. Italie (Berquier). mus. Vien. n° 14.

. . . . . 1. C. *Discrepans*, Fieb.

— Carène frontale prolongée par dessus le clypeus jusque sur le labre. Nervures de l'aile fourchues avant leur extrémité. Rostre prolongé jusque entre les hanches postérieures. 3 taches brunes à la nervure marginale. Depuis la 1re de ces taches, située sur le premier tiers de la longueur des élytres, s'étend obliquement vers le point de jonction de la tige de la fourche du clavus et de la commissure, une bande large ou étroite, parfois interrompue; cette bande est souvent remplacée par une raie noire s'étendant sur la moitié interne du corium. Granules des nervures bruns ou noirs, avec soie noire. . . . . 3.

3. Élytres ternes, transparentes, ou d'un jaune brunâtre, ou plus claires avec raie intérieure brune, variables. Granules de la nervure marginale et des nervures qui sont blanchâtres, bruns ou d'un jaune brun, avec forte soie noire, éloignés assez également l'un de l'autre. Mesonotum noir, sa carène médiane entièrement d'un jaune roussâtre comme le bord postérieur, ses carènes latérales d'un jaune roux à l'extrémité ou à la moitié apicale. Pronotum et vertex d'un jaune d'argile; les fossettes du vertex brunes ou brunâtres. Front et clypeus généralement bruns ou d'un brun rougeâtre, presque noirs, chez le ♂; chez la ♀, d'un jaune roux. Labre brun ou noir; la carène dorsale jaune. Stigma brunâtre, granulé de brun. Parfois des raies brunâtres dans les cellules apicales. *Cixius* pilosus Oliv. Enc. M. 575. 41.

Var. *a. Contaminata* Ger. Élytres un peu ternes, transparentes, leur base parfois largement d'un jaune brun. Dans la marge 3 taches obliques d'un jaune brun, avec trait marginal brun. Depuis la 1re de ces taches s'étend jusqu'à l'angle brunâtre formé par la tige de la fourche du clavus et la commissure, une bande d'un jaune brun, assez oblique, étroite, le plus souvent interrompue, souvent indiquée seulement par des taches. Une bande de taches dirigée transversalement depuis le stigma par-dessus les nervures reliantes (ces nervures brunâtres, ombrées de jaune brunâtre); des taches semblables dans les cellules apicales. Une tache transversale brunâtre ou brune sous le stigma. — Flata contaminata Ger. M. 3. p. 196. 7. — Arch. 2. 2. p. 49. 29. — H. S. hom. 65. — Burm. H. 2. p. 157. 4. — Flor. Rh. 2. p. 24. 2. — Blch. H. 3. p. 174. 3. — Cixius Kbm. C. p. 49. 9. — Scott. E. m. m. 1871. p. 190. 5.

b. ♂. ♀. Var. *Infumata*, Fieb. Élytres d'un jaune brunâtre, souvent plus obscurément teintées aux extrémités; ou bien encore leur extrémité est noirâtre ou brune transversalement du stigma jusqu'à la pointe du clavus. Dans la marge, 3 taches à peine visiblement plus obscures; la première bande souvent inapparente, Stigma brun; une petite tache claire triangulaire devant lui. Les nervures blanches; un trait brun sur la pointe du clavus et le point de jonction de la tige de la fourche du clavus avec la commissure. Cixius contaminatus var. b. Marsh. m. m. p. 155. 2.

c. ♀ var. *Albicincta.* Moitié extérieure des élytres claire, blanchâtre, transparente; moitié intérieure, ou bien seulement une raie intérieure, brune; les taches marginales à peine apparentes. Une raie blanchâtre à la commissure; quelques taches brunâtres sur les ner-

vures anguleuses; en avant du stigma, souvent une tache transversale claire; sous le stigma, au bord arqué, une tache transversale d'un jaune brunâtre. Flata albicincta Ger. Mag. 3. 199. 9. — Thon. Arch. p. 49. 31. — H. S. Hom. p. 65. — F. contaminata H. S. Pz. F. 144. 5. — Var a. Marsh. m. m. 1. p. 155. 2. — Cixia albicincta Bur. H. 2. p. 158. 6 (excl. Fab. Fall.). — Blch. H. n. 3. p. 174. 4.

Chez toutes les trois variétés le corps et l'abdomen sont noirs, les segments et les côtés du ventre bordés de jaune roux; parfois les segments sont jaunes et leur base seule est noire. Cuisses brunes, à extrémités pâles; les postérieures d'un jaune blanchâtre de même que tous les tibias; extrémité des cuisses postérieures brunâtres. Tarses brunâtres; les postérieurs seuls avec ongles brunâtres. Hanches noires, avec saillies jaunes, ou bien jaunes et noires à la base. Ailes légèrement enfumées.

♂. Tube anal prolongé à son extrémité inférieure en un lobe allongé, carré, sinué au bord inférieur. Pygophore bordé de jaune dans son échancrure inférieure qui est profonde, et qui porte au fond une petite dent. Styles jaunâtres, à tige linéaire, puis élargis en une plaque redressée oblique, semi-circulaire, plus large vers le haut.

♂. ♀. 5 1/3, 5 3/4 mm. Sur le bouleau et le chêne, répandu en Europe avec toutes ses variétés, mais pas commun. . . . . 2. C. *Pilosus*, Ol.

— Élytres blanchâtres. Mesonotum d'un jaune roussâtre, ou bien roux, plus rarement noir; la carène médiane roussâtre. . . . . 4.

4. Vertex semi-circulaire, un peu allongé; une tache oblique, allongée, brune sous le stigma, qui est grand, brunâtre, et à milieu brun. Depuis le stigma, et transversa-

lement jusqu'à la pointe du clavus, une large bande d'un jaune brunâtre pâle. Extrémités des élytres, qui sont ternes, d'un jaune brun ; 3 taches brunes apparentes au bord intérieur du bord arqué. Une bande large, d'un jaune brunâtre, et fourchue, dirigée obliquement depuis la 1re, et la plus grande des 3 taches marginales, vers l'intérieur jusqu'à la commissure et sous la fourche du clavus. Base des élytres avec large tache oblique, d'un jaune brunâtre, jusqu'au secteur extérieur. Les granules de la carène marginale à peine aussi forts que ceux des nervures, qui sont très-rapprochés, et qui très-visiblement sont alternativement des 2 côtés de la nervure. Pointe du clavus blanchâtre; la carène marginale brune. Tête, pro- et mesonotum roussâtres. Pointe du mesonotum d'un blanc jaunâtre. Bord latéral du front relevé, pâle. Joues jaunes, brunes en bas. Antennes d'un jaune grisâtre. Rostre et pattes d'un blanc jaunâtre livide. Pièces sternales et abdomen noirs. Milieu du ventre jaunâtre, les segments postérieurs bordés de blanc.

♀. 6 mm. Pyrénées orientales (Mus. Holm.). Flata pinicola L. Duf. in lit. Entæniothes am. mon. 391. . . . . 3. C. *Pinicola*, L. Duf.

— Vertex anguleux ou obtus en avant. Pas de tache brune, oblique, allongée, sous le stigma. . . . . 5.

5. Bandes des élytres d'un jaune brunâtre, étroites; élytres blanchâtres, pruineuses en dessous. Base des élytres parfois d'un jaune brunâtre, avec trait large, brun, oblique. Granules de la nervure marginale forts, ceux des autres nervures plus faibles, disposés en majeure partie par rangées. Nervures anguleuses ombrées de jaune brun, formant avec quelques taches situées au bord arqué une bande oblique ; parfois ces taches se confondent et l'extrémité des élytres devient semi-circu-

lairement brune, avec quelques points plus clairs. Front roussâtre, ou bien mesonotum et front brunâtres. Clypeus d'un jaune roux. Joues, fossettes du vertex, et base du mesonotum brunâtres. Bord et carène du front d'un blanc jaunâtre. Éperon coxal court, spiniforme, à large base. Hanches souvent brunes ; cuisses brunâtres, parfois encore avec 2 lignes brunes, à extrémités pâles. Tibias et tarses, — ou bien toutes les pattes d'un roux jaunâtre pâle. Ongles bruns. Ailes blanchâtres, à nervures parfois brunâtres. Abdomen noir; les tranches et les angles de tous les segments d'un jaune roux. Milieu du ventre jaune chez le ♂.

♂. Tube anal brun, son lobe apical quelque peu allongé, trapézoïdal, jaunâtre, sinué à l'extrémité. Pygophore noir ; son échancrure inférieure profonde, bordée de jaune, avec dent aiguë au fond. Styles à longue tige basale, élargie vers l'extrémité, et terminée par une plaque oblique, trapézoïdale, postérieurement arrondie, antérieurement sinuée, en bas anguleusement saillante au-dessus de sa tige.

♀ Dernier segment ventral jaunâtre, avec tache basale brune.

♂. ♀. 4 1/2 — 5 mm. Russie méridionale, Sarepta, sur Artemisia. Dans les collections de MM. Frey-Gessner et Winnertz, sous le nom de. . . 4. C. *Desertorum*, Beck.

— Bandes des élytres larges. Pronotum d'un jaune roussâtre. Cuisses noires ou brunes, à extrémités pâles. Hanches noires. Élytres blanchâtres. 6

6. Pronotum postérieurement échancré largement en angle obtus. Tous les tarses et les tibias d'un jaunâtre pâle ; le dernier article des tarses antérieurs et intermédiaires brun comme l'ongle. Mesonotum noir, les carènes roussâtres, de même que son bord depuis l'écaillette jusqu'à

la carène latérale, ou bien encore noir, avec tache médiane d'un brun roussâtre. Éperon coxal court, à large base, et en épine acérée. Cannelures des tibias parfois avec ligne brunâtre. Tête toute noire, ou bien le front est brun et d'un jaune roux près du clypeus ; clypeus d'un jaune roux. Bord du front largement relevé, jaunâtre ; carène médiane du front jaune, élargie au sommet du front. La bande transversale, qui naît au stigma d'un jaune brun, large ; au bord arqué, une tache semi-circulaire ou ovale, ou bien 2 taches brunes plus grandes, et plusieurs taches plus petites contre le bord. La bande antérieure, oblique, dirigée sous le milieu du clavus, plus large en arrière ; une tache d'un jaune brunâtre, allongée, oblique, à la base des élytres. Les granules des nervures bruns, assez forts, alternants en grande partie. Ventre noir, ses segments finement bordés de blanc.

♀. 5 mm. France méridionale, Flata venustula Ger. Thon. A 2. 2. p. 49. 34. . . . 5. C. *Venustulus*, Ger.

— Pronotum postérieurement échancré en angle aigu. Tarses antérieurs et intermédiaires noirs; 2e et 3e art. jaunâtres à la base. Tarses postérieurs jaunâtres; leur dernier art. d'un brun jaunâtre. Mesonotum noir. Pronotum jaune, portant en avant 2 points noirs. Éperon coxal subulé, long. Tibias antérieurs avec cannelure brune vers le haut. Élytres obliquement d'un jaune brun à la base, jusque sous l'angle scutellaire; près de la suture du clavus la couleur brune s'épanche anguleusement vers l'extérieur. Une large bande oblique, d'un jaune brunâtre, naissant à la première et grande tache marginale, se reliant plus bas à la 2e tache marginale, et se dirigeant par dessus le clavus jusqu'à la moitié postérieure de la commissure; dans cette bande se trouvent une tache blanche sur le clavus, et une autre sur le mi-

lieu de la bande. La 3e tache marginale est reliée au stigma, qui est triangulaire et d'un brun noir, par le côté extérieur d'une large bande qui se rétrécit vers la pointe du clavus; entre la 3e tache et le stigma une tache rectangulaire reste blanche dans la marge. Extrémité des élytres semi-circulaire, largement teintée de brun noirâtre, avec quelques places claires, et portant extérieurement, au bord arqué, un triangle visiblement plus foncé. Toutes les nervures blanchâtres. Nervure marginale jaunâtre. Les élytres paraissent d'un jaune brunâtre, avec trois bandes blanches dont la 1re extérieurement élargie se trouve entre la tache basale oblique, et la partie brune qui suit; la 2e bande blanche étroite entre cette partie et celle rayonnant transversalement du stigma; la 3e en triangle allongé, aigu vers l'intérieur, située sous la partie brune précédente et le demi-cercle brun de l'extrémité des élytres. Front noir, sa carène médiane jaune, et prolongée par dessus le clypeus; son bord latéral largement jaune. Corps noir; connexivum rouge. Segments ventraux finement bordés de blanc jaunâtre. Dos noir, de même que le tube anal qui est blanchâtre à l'extrémité. Ailes ternes, noirâtres au sommet; à nervures d'un jaune brunâtre.

♀. 6 mm. Pyrénées (Marshal). . 6. C. *Pyrenaicus*, Fieb.

7. Vertex anguleux en avant, son arête brisée à angle très-obtus en avant de l'angle antérieur des yeux, droit en arrière. Front noir, à bord latéral quelque peu élargi vers le clypeus qui est ordinairement roussâtre. Carène médiane du front jaune. Clypeus parfois noirâtre chez les 2 sexes, à bord roux ou brun, et à milieu teinté de jaune. Côtés des joues noirs. Rostre prolongé jusqu'à l'extrémité des hanches postérieures. Mesonotum noir, portant parfois sur sa carène médiane une ligne rousse

comme le tiret de son bord latéral. Chez les exemplaires pâles, le mesonotum est roussâtre sur son milieu, entre les carènes. Lobe du prosternum anguleux à moins qu'à angle droit, intérieurement brun. Fossettes du vertex noires. Élytres hyalines, avec 2 bandes anguleuses, étroites, enfumées. La 1re dirigée transversalement de la cellule basale jusqu'à l'angle scutellaire; la 2e avant le milieu de l'élytre, dirigée par dessus les fourches des secteurs jusque sur le clavus, et formée de taches d'un brun jaune; le plus souvent se rencontrent encore 1 ou 2 taches marginales brunes, parfois très-évanescentes. Nervures anguleuses brunes, plus ou moins ombrées de brun; 1 ou 2 taches brunâtres sous le stigma. Stigma noir ou brun, portant quelques granules intérieurement contre le calus; d'un blanc livide antérieurement. Granules de la carène marginale forts, presque noirs; sur la carène d'abord 6 à 9 granules, puis quelques granules réunis, et des granules isolés.

Varie : *b* ♀. *fasciata*, Fieb. Une 3e bande enfumée, arquée en avant, formée par les taches brunes des nervures reliantes des secteurs. Les granules des taches marginales situés sur des traits presque noirs, et réunis par groupes de trois alternant avec des traits marginaux blancs. Les nervures anguleuses ombrées; souvent des traits bruns isolés dans les cellules apicales. Toutes les bandes et toutes les taches plus foncées. Ressemble au C. Heydeni Kb. Pièces thoraciques et abdomen noirs; les bords de leurs segments et leurs angles roussâtres. Hanches et cuisses brunâtres, brunes vers l'extrémité, on entièrement brunes et à extrémité étroitement pâle. Art. 2 et 3 bruns, art. basilaire jaunâtre, aux tarses antérieurs et intermédiaires. Tarses postérieurs jaunes, leur dernier art. brunâtre.

♂. Tube anal généralement noir, rond vu par derrière et prolongé vers le bas en 2 fortes dents assez longues, épaisses, subulées, qui, vues de côté, sont géniculées courtement à la base, et dirigées, en ligne droite, vers le dessous et l'avant. Styles à courte tige basale, élargis en lamelle allongée, redressée, proéminente en angle aigu à son angle postérieur inférieur.

♂. ♀. 6—6 2/3, ♀ jusqu'à 8 mm. Toute l'Europe, sur chênes, poiriers, etc. Cicada nervosa L. F. S. n° 882. — S. N. 1. 2. p. 709. 25. — Scop. É. C. 341. — Geoff. I. 1. 415. 1. — Oliv. E. m. 6. p. 575. 40. — Flata nervosa F. S. R. 54. 47. — Ger. m. 3. 191. 5. — Thn, a. 2. 2. 48. 27. — Pz. F. 112. 22. — Cixius Latr. G. I. C. 3. 166. D. — Flor. Rh. 2 p. 22. 1. (en partie réuni à cunicularius et stigmaticus). — Marsh. m. m. 1. 154. 1. sans les 4 variétés. — Kbm. C. p. 46. 2. — Scott. m. m. 1870. p. 146. 2. Cixia Bur. H. 2. p. 157. 2. — Blch. H. 3. 173. 1. . . . . 7. C. *Nervosus*, L.

— Arêtes du vertex superficiellement arquées ou paraboliques en avant. . . . . 8.

8. Vertex en croissant étroit; plus court que sa demi-largeur; en arrière superficiellement arqué presque parallèlement au bord antérieur; les taches de ses fossettes rectangulaires, transversales. Face et joues noires. Les bords linéaires du front, qui deviennent lancéolés, aigus vers le clypeus, la carène médiane tout entière, et la moitié basale du clypeus, étroitement d'un jaune roux. Front dans sa plus grande largeur seulement 1 1/2 fois aussi large qu'au bord du vertex. Mesonotum tout noir. Pronotum jaune, noir sous les yeux. Lobe du prosternum noir, bordé de jaune. Élytres d'un gris jaunâtre livide, à nervures blanchâtres. Leurs granules arrondis, bruns. Extrémités des nervures apicales

brunes. Des taches allongées, pointues, d'un jaune brunâtre, dans les cellules apicales. Bord arqué brun intérieurement. Toutes les nervures transversales des élytres brunes; sur les 2 antérieures des taches d'un jaune brunâtre de même que sur toutes les nervures anguleuses. Sur le tiers basal de la nervure marginale 7 à 8 granules équidistants; puis quelques granules accouplés, avec tache oblique d'un jaune brunâtre jusqu'au premier secteur; ensuite des granules isolés jusqu'au stigma. Des 2 taches marginales ou seulement de la première, se détache une bande transversale étroite d'un jaune brunâtre, parfois interrompue, qui s'étend jusqu'à la fourche du clavus. Stigma brun; son bord interne calleux, noir, paré de quelques granules bruns. Hanches et corps noirs. Cuisses brunes. Tarses brunâtres, à derniers articles bruns. Les stigmas dorsaux à peine visibles, fossulés.

♂. Clypeus noir, presque plan, relevé vers la carène médiane qui est tranchante. Tube anal noir, vu de côté progressivement élargi en arrière, puis encore élargi vers le bas en une plaque presque réniforme jaune en majeure partie. Vue de derrière, cette plaque apparaît sous forme de lobes triangulaires, jaunâtres, situés des deux côtés inférieurs du tube, et divergents. Ouverture du tube transversalement ovale. Styles à longue tige, élargis en une plaque oblique, redressée, allongée, et dont les angles sont émoussés.

♀. Clypeus superficiellement bombé, d'un jaune roux, à bord d'un jaune brunâtre.

♂. ♀. 6 1/2 — 7 mm. France méridionale (Mulsant). Suisse, Rigi (orig. de Heyden). Olim C. maculatus Fieb,
— C. Heydeni Kb. Cic. p. 49. 8. . . 8. C. *Heydeni*, Kbm.
— Vertex arrondi en avant, parabolique. Taches des fos-

settes du vertex rondes, triangulaires, transversalement quadrangulaires, ou bien manquantes. . . . . 9.

9. Front et clypeus de jaune à orange. Vallécules frontales plus rarement brunes; côtés des joues, bruns. Vertex plus court que le pronotum au milieu. Pronotum jaunâtre. Fossettes du vertex brunâtres, triangulaires. Mesonotum noir; d'un jaune roux, ou bien rougeâtre entre ses carènes latérales qui sont très-rapprochées l'une de l'autre en avant, et divergent. Élytres ternes, transparentes. Carène marginale forte, parée de forts granules noirs (12 à 13); les granules des secteurs et des nervures, qui sont blanchâtres, fins, brunâtres ou noirs. Nervures anguleuses brunâtres, à peine ombrées. Stigma d'un jaune brun ou bien brun, portant intérieurement en arrière plusieurs granules. Base des élytres d'un jaune brunâtre. Une étroite bande d'un jaune brunâtre, quelque peu ondulée, s'étendant depuis le bord extérieur de l'élytre par-dessus la bifurcation du premier secteur jusqu'à la fourche ou à la commissure du clavus. Bord de l'élytre blanchâtre; souvent des traits noirâtres, pâles, dans les cellules apicales. Les nervures apicales brunes ou noires à l'extrémité; souvent un trait marginal noir sous le clavus. Corps noir. Pattes d'un jaune d'argile, les ongles seuls noirs. Cuisses antérieures brunâtres à l'extrémité ou bien entièrement. Ailes ternes, transparentes; leurs nervures brunâtres.

♂. Tube anal jaunâtre, droit et à arête obtuse en-dessus, avec lobe oblique à l'extrémité inférieure; ce lobe renflé vers l'intérieur sur le milieu des côtés de l'ouverture du tube, qui est grande et arrondie. Styles en triangle à côtés inégaux et à angles arrondis, presque réniformes, plus étroits vers le bas et arqués; leur tige insérée au tiers inférieur de leur faible sinus; la plus

grande largeur du style se trouve dans le prolongement idéal de la tige. Pygophore échancré profondément en angle, ses côtés arrondis; dans sa large échancrure inférieure une courte dent largement lancéolée.

♂. 5 1/4 — 6 1/2 mm. Ukraine (Schmidt), Hongrie (Oczkay), Angleterre (Scott), olim Cixius intermedius Fieb. Cixius brachycranus Fieb. Scott. E. m. m. 1870. p. 148. 4. — ♀ C. intermedius Scott, m. m. 1870. p. 147. 3.

. . . . . 9. C. *Brachycranus*, Fieb. ♀

— Front noir ou brun dans les vallécules. Mesonotum noir, parfois d'un jaune roux ou bien rougeâtre sur son milieu, mais noir en avant et en arrière. . . . . 10.

10. Clypeus et labre jaunes, plus rarement d'un brun noirâtre. Granules de la nervure marginale forts. . . . 11.

— Clypeus et labre noirs. . . . . 12.

11. Extrémité des ailes noirâtre depuis les nervures reliantes transversales. Une tache marginale plus obscure au sommet de l'aile. Les élytres varient :

♂ *a. Vulgaris*. Élytres généralement hyalines, transparentes. Leurs nervures blanchâtres; les granules fins, rapprochés, généralement alternants. Une bande toujours bien apparente, plus ou moins obscure, d'un jaune brunâtre, assez large, quelque peu arquée, et sur laquelle les nervures se détachent en blanc, dirigée du stigma transversalement jusqu'à la pointe du clavus. Stigma ovale, brun. Extrémité des élytres plus claire. Une tache marginale sous le stigma et confluente avec lui ou avec la bande qui s'en détache. A la base de l'élytre une bande d'un jaune brunâtre pâle, ou bien seulement une tache allongée dans la marge. Avant et après le milieu de la marge, une tache d'un jaune brunâtre; dans l'élytre, 2 taches au niveau de la bifurcation des secteurs et de la 2e des taches précédentes; dans le clavus, 2 à 3 taches

d'un jaune brun, dont l'une se trouve au milieu de la fourche et l'autre à la suture, à l'extrémité de la fourche. Nervures anguleuses brunes, généralement ombrées de jaune brunâtre. Cellules apicales teintées de noirâtre. Mesonotum noir, sa carène médiane d'un jaune roux en avant, ses 3 trois carènes de même couleur à l'extrémité. Antennes jaunes. Hanches brunâtres. Abdomen noir. Les bords de ses segments d'un jaune rougeâtre.

♂.♀. Cicada cunicularia L. S. N. 2. 711. — Flata Fab. S. R. 55—48. — Germ. M. 3. 19. 6. — Fall. C. p. 72. 2. — Cixia Bur. H. 2. p. 152. 2. — Blch. H. n. 3. p. 174. 2. — Flata (Cercopis) Dionysi Pz. F. G. 34. 21. — F. cynosbatis F. S. R. 54. 45. — E. S. 41. 61. — Cixius nervosus Flor, R. 2. 22. 1. En partie, la synonymie à revoir. — Mars. m. m. 1. 154. Var. (cunicularia et Dionysi). — C. eurypterus Kbm. C. p. 46. 1.

b. Fusca. Elytres d'un brun enfumé ou doré jusqu'au-delà du stigma qui est brun, et jusque vers les nervures anguleuses qui sont ombrées de brunâtre ; avec bande transversale foncée, ou sans bande ; une tache en avant du stigma, la nervure marginale entre les granules, et un trait en avant de la pointe du clavus sur la carène marginale, blancs.

♂. Tube anal allongé, de largeur égale, superficiellement bombé ; son extrémité, vue par derrière, trapézoïdalement élargie vers le bas, lobiforme ; à bord inférieur sinué ; son ouverture grande, arrondie ; le lobe apical, vu de côté, étroit, incourbé vers le dessous à angle droit. Styles à tige mince, élargis en une lamelle allongée, trapézoïdale, arrondie vers le haut, redressée et courtement conique en bas.

♀ Plaque ventrale droite au bord postérieur. ♂. ♀.

6 1/2 à 8 mm. Répandu dans toute l'Europe. Cixius cunicularius Fab. Scott. m. m. 1870. p. 122. 1. . . . . , ... 10. *C. Cunicularius*, L.

— Ailes ternes. Élytres hyalines, ternes, sans taches. Carène marginale ornée de 15 à 17 granules rapprochés, en deux endroits accouplés, grands, et rarement de 11 granules inégalement éloignés l'un de l'autre. Granules des nervures petits, allongés. Les nervures d'un blanc jaunâtre. Stigma d'un jaune brunâtre, largement blanchâtre à la base, intérieurement brun avec quelques granules en une rangée. Nervures anguleuses brunes. Mesonotum noir, son milieu roussâtre; son bord postérieur et les carènes d'un jaune roux. Front beaucoup plus large au-dessus du clypeus que chez les 2 espèces précédentes; bord du front quelque peu arqué en crochet vers l'intérieur au clypeus. Antennes d'un jaune livide. Hanches d'un jaune brunâtre. Cuisses brunâtres entièrement, ou bien largement diluées de brun avant leur extrémité qui est pâle. Tibias pâles. Tarses d'un jaune brunâtre. Abdomen noir; son milieu rouge; le dernier segment finement bordé de rouge.

♂. Pygophore jaune, largement brun à la base. Tube anal de largeur égale; vu de derrière presque trapézoïdalement lobé à son extrémité, et doucement sinué au bord inférieur; vu de côté, le lobe s'élargit en lamelle sécuriforme. Ouverture du tube large, presqu'en losange, arrondie en haut, en pointe vers le bas, et prolongée jusqu'au bord du tube. Styles à tige mince, élargis en lamelle allongée, presque quadrangulaire, arrondis en bas, et dirigés vers le haut.

♀. Plaque ventrale postérieurement en angle obtus.

♂. ♀. 6 1/2 à 7 mm. Italie (Berquier), Corse (Meyer-Durr, Frey), France méridionale. . . 11. *C. Pallipes*, Fieb.

12. Élytres de jaune brunâtre pâle à jaune brun, toutes leurs nervures blanches; les granules bruns, rapprochés; les granules de la nervure marginale grands, assez équidistants. Dans la marge 3 à 4 taches d'un jaune brunâtre, dans les cellules plusieurs taches allongées de même couleur. Une bande transversale de taches assez apparentes naissant à la première des taches marginales. Nervures anguleuses le plus souvent ombrées de brunâtre. Côtés du front très-légèrement sinués vers le haut, arqués en dehors vers le clypeus; front bombé vers le clypeus. Milieu du front avec deux fossettes superficielles; clypeus noir, bombé; ses côtés arqués en dehors, son bord latéral jaune seulement à la base. Carène médiane de la face jaune jusque par dessus le clypeus. Vertex presque parabolique, à peine anguleux; ses fossettes noires. Mesonotum noir à son bord, un trait basal seul jaunâtre. Moitié apicale de l'aile brunâtre. Antennes, hanches et cuisses d'un brun noir. Tibias obscurs, à extrémités blanchâtres; leurs cannelures souvent brunâtres; les postérieurs jaunâtres. Tarses d'un jaune brun; les postérieurs jaunes. Tous les derniers articles des tarses bruns. Abdomen noir. Connexivum d'un rouge clair.

♂ *Var.* B. Des raies noirâtres dans les cellules apicales. Rarement la base des élytres est d'un jaune brunâtre pâle.

♂ *Var.* C. Les cellules apicales entièrement brunes.

♂. Tube anal de largeur égale; à extrémité rétrécie en un court lobe tronqué; vu de côté court, saillant. Ouverture du tube large, ovale, en pointe vers le bas et prolongée jusqu'au bord du tube. Styles à tige étroite, obliquement redressés, élargis en lamelle allongée, trapézoïdale, sinuée au bord intérieur, tronquée en haut,

et à angle intérieur obtus. A la base de l'échancrure du pygophore une dent triangulaire.

♀. Plaque ventrale à bord postérieur droit; à base noire.

♂. ♀. 5-6 mm. Allemagne, Suisse, France, Angleterre. Flata stigmatica Ger. m. 3. p. 199. 8. — Th. a. 2. 2. p. 49. 30. — Cixia Bur. H. 2. p. 157. 5. — Cixius musivus Marsh. E. m. m. 1864. p. 155. 3. — Cixius stigmaticus Scott. m. m. 1871. p. 191. 6. 12. *C. Stigmaticus*, Ger.

— Élytres hyalines, brillantes ou ternes; à nervures jaunâtres ou d'un blanc jaunâtre; le bord arqué bordé de jaune brunâtre; les cellules apicales ornées de taches allongées ou arrondies et brunâtres. Bord du front passant sans échancrure au clypeus qui a des bords droits. Stigma d'un brun jaunâtre, bordé du côté intérieur par une rangée de granules bruns (3 à 4). . . . . 13.

13. Granules de la nervure marginale forts, de 15 à 16, presque réunis par paires; les granules en rangées et rapprochés sur les nervures des élytres; les élytres sont ternes; nervures anguleuses brunes, légèrement ombrées de jaune brunâtre. Carène médiane de la face jaune jusque par dessus le clypeus; les bords du front et du clypeus jaunes. Bord du front droit, quelque peu obtusément anguleux au-dessus du clypeus. Clypeus avec suture obtusément anguleuse à sa base. Front plan, noir, ou avec milieu d'un jaune roussâtre. Vertex obtusément anguleux en avant un peu plus qu'à angle droit, postérieurement échancré en angle. Carène médiane et extrémité des carènes du mesonotum d'un jaune roussâtre. Mesonotum noir. Antennes et pronotum d'un jaune roussâtre. Ailes claires. Hanches brunes ou d'un jaune brunâtre. Cuisses brunes, à extrémités étroitement pâles. Tibias brunâtres, d'un jaune pâle — étroitement à l'ex-

trémité, largement à la base sous l'anneau brun. Tarses obscurs, leurs articles apicaux d'un brun jaunâtre.

♂. Tube anal de largeur égale, élargi à l'extrémité en une lamelle à angles aigus, et dont le bord inférieur est sinué. Ouverture du tube ronde et située au-dessus de la lamelle. Vue de côté la lamelle est obliquement saillante, étroite, de largeur égale. Styles à tige étroite, progressivement élargie en une lamelle oblique, en trapèze allongé, plus large vers le haut, et dont l'angle inférieur est très-obtus. Dent de l'échancrure du pygophore petite et pointue.

♂. 5 1/3—6 1/4 mm. Allemagne. Flata simplex H. S. nom. p. 64. — Cixius distinguendus Kb. C. p. 48. 6. Orig. . . . . 13. C. *Simplex*, H. S.*

— Granules de la nervure marginale petits, éloignés, au nombre de 8 à 9. Des granules fins, éloignés situés sur les nervures assez fortes des élytres, et disposés en rangées. Stigma triangulaire, brun, intérieurement borné par un calus portant quelques granules. Le bord arqué bordé de brunâtre. Nervures anguleuses brunâtres; ombrées de jaune brunâtre. Clypeus tout noir. Carène médiane du front, et le bord du front qui est doucement arqué en dehors et linéaire, d'un jaune roussâtre jusqu'au clypeus. Une fossette superficielle de chaque côté du front au-dessus du clypeus. Antennes noires. Mesonotum et ses carènes noirs. Pronotum jaune, portant en avant 2 points, et en arrière aux carènes latérales un trait, noirs. Lobe du prosternum noir, bordé de jaune. Hanches et pièces sternales noires. Cuisses noires ou brunes,

* *Cixius simplex* Scott dans E. m. m. 1871. p. 191. 7. semble être une autre espèce, vu qu'il est dit : « commissure du clavus noire à l'extrémité. »

à extrémité pâle. Tibias obscurs, leurs cannelures brunes; les antérieurs le plus souvent bruns, à cannelures obscures. Tarses brunâtres ; les postérieurs jaunes ; tous leurs articles apicaux bruns.

♂. Tube anal avec arête latérale; étiré à l'extrémité en un petit lobe pointu, portant de chaque côté vers le bas une lamelle courte, étroite, blanchâtre qui, vue de derrière, apparaît sous forme de dent pointue, et vue de côté, apparaît sous forme de lamelle sécuriforme, étroite, et à bord inférieur sinué. Ouverture du tube transversalement ovale, aussi grande que le tube. Styles à tige mince, longue; redressés à angle droit, en quadrilatère allongé, saillants et arrondis inférieurement.

♂. 5 1/3 m. m. Allemagne, Crefeld (Mink). Offenbach (Heyden. Orig.) Cixius similis Kb. Cic. p. 49. 7. — Scott mm. 1871. p. 192. 8. . . . . 14. C. *Similis*, Kb.

Genre 23e. *Hyalesthes*. Am.

Mon. Sp. 385. — Sign. An. Soc, E. 1862. p. 128. — Liorhinus Kbm. C. p. 12. 11.

1. Vertex noir, à bords blancs. Front noir, son bord latéral lancéolé et élargi vers le clypeus, blanc; clypeus tout noir, sans carène médiane. Écaillettes blanches. Pronotum blanc, noir sous les yeux. Mesonotum tout noir, chagriné. Les carènes latérales saillantes; les 3 intérieures très-faibles, abregées en avant et en arrière. Élytres hyalines, leurs nervures d'un blanc jaunâtre, toutes lisses, glabres; le bord arqué brunâtre. Stigma d'un blanc jaunâtre livide, limité du côté intérieur par un calus brun et faible. Ailes brunâtres. Cuisses noires, à extrémités blanchâtres. Tibias blanchâtres; les cannelures des antérieurs brunes

en dessous; les tibias antérieurs et intermédiaires bruns à la base; un trait brun en dessous à l'extrémité des postérieurs. Tarses des pattes antérieures et dernier article de la paire postérieure bruns. Corps noir. Antennes jaunes.

♂. Tube anal brunâtre, avec raie dorsale brune. Pygophore noir; à son bord postérieur gauche et, vers le milieu, une épine jaune subulée, courbe. La dent de l'échancrure inférieure grande, triangulaire, jaune. Styles à base allongée, colliformément rétrécie, et recourbés vers le haut à angle droit, en une sorte de bec long, obtus, de largeur égale; jaunâtres.

♀. Tube anal court, à ouverture ovale, oblique.

♂. ♀. 4 2/3 — ♀ 5 1/4 mm. France, Suisse (Meyenmoos en juillet, Frey), Autriche (nº 17 Mus. Vien.), Montenegro (Erber), Dalmatie. — Hyalesthes obsoletus Sign. Ann. Soc. E. 1862. p. 128. — Liorhinus albolimbatus Kb. Cic. p. 50. ♀. . . . . .1. H. *Obsoletus*, Sign.

— Vertex, pronotum et écaillettes jaunes. Front noir; son bord latéral, qui est linéaire, et son sommet, jaunes. Carène médiane de la face quelque peu tranchante jusque par-dessus le clypeus. Mesonotum noir, sa pointe extrême jaune; les carènes latérales intérieures n'existant que sur sa moitié postérieure. Élytres ternes, brunâtres dans les cellules apicales; leurs nervures jaunâtres, très-peu granulées de jaunâtre; nervures postérieures brunâtres, à granules bruns; stigma d'un jaune brunâtre, intérieurement limité par un calus fort, superficiel, brun. Bord arqué brunâtre. Ailes légèrement enfumées. Abdomen noir, tous ses bords blanchâtres. Pattes jaunes; cuisses souvent brunâtres à la base. Tibias brunâtres à la base; leur cannelure brunâtre. Tarses brunâtres, à dernier art. brun. Tarses postérieurs jaunâtres.

♂. Tube anal jaune, obliquement tronqué postérieurement, avec lobe triangulaire à l'extrémité de son ouverture. Styles à base allongée, rétrécie en forme de cou, puis relevés à angle arrondi en un bec oblique, tronqué en arrière, de largeur égale.

♀. Tube anal spatuliforme, tronqué postérieurement, et doucement sinué, à ouverture sur son milieu.

♂. 3 1/2—3 2/3, ♀ 4 2/3 mm. Italie, Trieste (Berquier) . . . . . 2. H. *Luteipes*, Fieb.

Genre 24e. *Oliarus* Stâl.

Berl. Ent. Zeit. VI. p. 306 (1862). Cixius Lat. Auct. Flata Fab. et auct. Pentastira et Pentastiridius Kb.

1. Les soies des granules des nervures noires; les granules bruns; les nervures jaunâtres. Élytres hyalines. Nervures anguleuses brunes, ombrées de jaune brunâtre; de petites taches d'un jaune brun sur les fourches du clavus, le secteur intérieur et les nervures apicales. Écaillette jaune, à base noire. Carène médiane de la face jaune jusque par-dessus le clypeus; front noir, son bord linéaire, jaune : bord du clypeus finement jaune. Vertex plus long que large en avant entre les yeux. Pronotum jaune, d'un brun noir sous les yeux. Mesonotum noir, à bord postérieur et pointe étroitement d'un blanc jaunâtre. Stigma terne, d'un blanc jaunâtre, intérieurement parfois brunâtre, avec quelques granules bruns. Ailes hyalines; nervures de leur moitié apicale brunâtres. Abdomen tout noir, à bords d'un jaune orange. Hanches et cuisses noires; leurs extrémités, les tibias et les tarses postérieurs d'un blanc jaunâtre. Tarses antérieurs et intermédiaires, base des tibias, et dernier art. des tarses postérieurs brunâtres.

♀. 8 mm. France méridionale, Montpellier, reçu sous

le nom de Fulgora leporina et Russie méridionale, Sarepta (Frey-Gessner). . . . . 1. O. *Melanochætus*, Fieb.

— Soies des granules jaunâtres. . . . . 2.

2. Clypeus sans carène médiane, superficiellement bombé et finement aciculé transversalement, de même que le front. Front assez large en haut; son bord blanchâtre progressivement élargi jusque vers le clypeus; sa fine carène médiane et le petit triangle de son sommet blancs. Extrémité des élytres semi-circulairement brunâtre jusqu'aux nervures anguleuses qui sont brunes. Nervures brunes, fortes; à granules bruns; nervure marginale blanchâtre avec une rangée de granules blancs du côté intérieur. Antennes jaunes. Ailes d'un brun enfumé, largement teintées de brun à l'extrémité, à nervures brunes. Hanches, rostre et cuisses (pâles à l'extrémité) noirs. Tibias et tarses d'un brun de poix; les postérieurs plus clairs, noirâtres seulement. Écaillettes d'un blanc livide. Vertex pentagonal, aussi long au milieu que large entre les yeux, à bords et carène médiane blanchâtres. Pronotum noir, son bord postérieur et sa carène latérale blanchâtres. Mesonotum noir, à carènes blanchâtres. Abdomen noir; ses segments finement bordés de jaune.

♂. Parties anales brunes. Tube anal obliquement tronqué postérieurement; de largeur égale vu d'en haut; son ouverture transversalement ovale, son bord inférieur légèrement arqué. Échancrure du pygophore sans dent basale. Styles à large base, puis à trianglement colliforme court, redressés à angle droit en une lamelle en forme de tête d'oiseau, assez large, obtuse, et rétrécie du côté gauche en une plaque trapézoïdale dirigée en forme de rostre vers le haut.

♂. 4 1/2 mm. Russie méridionale (Frey). . . . . 2. O. *Adustus*, Fieb.

— Clypeus, labre, et front avec carène médiane. . . . 3.

3. Tous les secteurs entièrement noirs ou bruns et granulés de noir, ou bien noirs ou bruns seulement depuis leurs bifurcations; nervure fourchue du clavus noire ou brune. Parfois les secteurs sont jaunâtres jusqu'à leur bifurcation ou bien le secteur extérieur est seul jaune. Nervure marginale ordinairement accompagnée du côté intérieur par une ligne noire. . . . . 4.

— Tous les secteurs et toutes les nervures jaunâtres, ou d'un jaune brunâtre; et brunâtres en avant ou à partir des nervures anguleuses; à granules jaunâtres ou bruns. 8.

4. Nervure marginale sans ligne noire du côté intérieur. Élytres d'un jaune vineux terne; leur extrémité d'un brun noir jusqu'au-delà des nervures anguleuses qui sont ombrées de brun. Les 2 nervures reliantes antérieures ombrées de brun. Stigma obscur, limité intérieurement par un calus portant des granules bruns. Vertex court, pentagonal, à peine plus long que large en avant; ses arêtes, son bord latéral et sa carène médiane jaunes jusqu'au clypeus. Pronotum et écaillettes noirs; leurs bords jaunes. Mesonotum tout noir. Ailes blanchâtres; leur extrémité, depuis les nervures transversales, d'un brun enfumé; à nervures noires. Abdomen noir; bord des segments finement jaune. Hanches et cuisses noires. Tibias d'un jaune brunâtre; leurs cannelures noires. Tarses antérieurs et intermédiaires bruns. Tarses postérieurs d'un jaune brunâtre, à dernier art. brun.

♀ 6 1/2 mm. Monténégro (Erber). . 3. O. *Tristis*, Fieb.

— Nervure marginale accompagnée intérieurement d'une ligne noire jusqu'au stigma; bord arqué bordé de brun ou simplement tacheté. Pronotum noir, à bord et carènes jaunes; élytres d'un blanc laiteux, ternes ou hyalines. 5.

5. Bord arqué des élytres avec étroite bordure brune, di-

luée à partir du stigma. Élytres à peine ternies, transparentes, sans taches. Leur ligne marginale blanchâtre. Stigma en trapèze allongé, portant du côté intérieur une rangée de granules. Vertex court, pentagonal. Mesonotum tout noir. Antennes d'un jaune livide. Extrémité des ailes légèrement enfumée. Face noire; le bord du front linéaire, et jaunâtre jusqu'au clypeus, de même que la carène médiane. Bord du clypeus droit, peu distinctement roussâtre. Tibias antérieurs et intermédiaires obscurs; leurs cannelures brunâtres. Tibias postérieurs avec 2 petites épines à la base et une épine plus grosse sur le milieu, épines dont les pointes sont brunâtres comme les tarses antérieurs et intermédiaires, et le dernier art. des tarses postérieurs. Corps et abdomen noirs; les bords des segments d'un jaune rougeâtre.

♂. Tube anal noir, bordé de jaune, inversement cordiforme, avec un petit lobe triangulaire, incourbé vers le bas dans la faible échancrure apicale. Styles jaunâtres, à base inversement en trapèze allongé, élargis vers le haut, jusqu'à leur moitié, puis rétrécis en forme de cou, et coudés à angle aigu et dirigés vers l'extérieur en une courte lamelle tronquée, quelque peu sinuée, par conséquent presque bidentée; styles en outre pourvus sur les côtés d'une plaque à longue pointe dirigée vers l'extérieur. Dent de l'échancrure du pygophore jaune.

♂. 6 1/2 mm. Corps 5 mm. Andalousie, récolté par Staudinger (Mus. Vien. nº 166). . . 4. O. *Limbatus*, Fieb.

— Bord arqué non bordé de brun, parfois seulement tacheté, ou bien avec raies brunâtres entre les nervures apicales jusqu'au-delà des nervures anguleuses. Nervures anguleuses enfumées. 3ᵉ art. du rostre noir. . . 6.

6. Vertex en pentagone allongé, presque 1 1/2 fois aussi long que large en avant entre les angles près des yeux.

Nervures des élytres fortes, noires, granulées de noir; le secteur extérieur seul d'un jaune brunâtre. La ligne noire de la nervure marginale porte sur sa moitié postérieure une rangée de granules, et se termine transversalement en avant du stigma. Stigma avec ligne brune ou tache quadrangulaire. Front à côtés droits; rétréci vers le haut; large à son sommet du 1/3 environ de sa largeur maxima qui se trouve vers le clypeus. Carène médiane de la face jaune jusque par dessus le clypeus; bord latéral du front un peu élargi vers le clypeus, et d'un blanc jaunâtre, linéaire, ainsi que le bord du clypeus. Front ordinairement noir, parfois brun; le clypeus brun-rouge ou roussâtre. 3e art. du rostre prolongé jusqu'au-delà des hanches postérieures. Mesonotum noir, ses carènes et souvent aussi son milieu roussâtres. Antennes brunes. Abdomen noir, tous ses bords jaunes. Corps et pattes à pruinosité crayeuse. Rostre jaune, art. apical noir. Cuisses noires, leur extrémité blanchâtre. Cannelures noires; les 3 arêtes latérales jaunâtres; semblent porter par conséquent 2 raies. Tibias obscurs, leurs cannelures noires ou brunâtres. Tarses brunâtres, les postérieurs clairs. Élytres d'un blanchâtre opalin, pruineuses. Stigma triangulaire, long, brun, avec un calus pileux, granulé du côté intérieur, et une tache blanche transversale du côté antérieur. Ailes claires, à nervures brunâtres; leur bord apical dilué de brunâtre.

a. Maculatus. Des taches brunâtres disséminées dans la corie; dans les cellules apicales et entre les bifurcations des nervures, 4 à 5 taches contre la nervure marginale; une bande anguleuse au bord arqué dans les cellules apicales à partir de la pointe extrême des élytres; les cellules apicales extérieures claires. Parfois les élytres sont d'un jaune brunâtre, les taches plus foncées,

les grandes taches souvent confluentes et il ne se rencontre que par places, en avant et en arrière des nervures anguleuses, des taches claires, blanches.

b. Opalinus. Élytres d'un blanc opalin jusqu'aux nervures anguleuses, pruineuses, immaculées; dans la marge seule quelques petites taches ou points brunâtres contre la nervure. ♀ Pentastiridius major Kbm. p. 46. Hongrie, Albanie (Erber), Syrie (Lederer).

♂. Tube anal allongé, obliquement échancré en rond à l'extrémité, sans lobe médian, à angles aigus ou obtus; brun ou jaune, avec bande dorsale largement brune. Styles jaunes, à large base; rétrécis en forme de cou, et terminés par une lamelle dirigée de côté, sécuriforme, longuement ciliée en haut.

♀. Dernier segment ventral court, inversement trapézoïdal, à bord postérieur doucement sinué entre ses angles qui sont obtus.

♂. ♀. 10—11 mm. Corfou, Tinos (Erber), Brousse, Parnasse, et de Naxos, Russie méridionale, Syrie (Mus. Vien.). . . . . 5. O. *Roridus,* Fieb.

— Vertex court, à peine plus long, ou aussi long que large à ses angles antérieurs près des yeux. Élytres transparentes; leur secteur extérieur jaunâtre ou jaune-brun. Front large, noir . . . . . 7.

7. Élytres quelque peu obscurcies; brillantes. Nervure marginale, bord arqué et commissure jaunâtres; le bord arqué et la nervure marginale accompagnés d'une ligne noire du côté intérieur. En avant du stigma une ligne transversale brunâtre. Nervures assez fortes, brun-noir. Granules brun-noir, forts, rapprochés, alternant latéralement sur les nervures. Stigma en triangle aigu, avec une rangée de granules du côté intérieur. Les cellules situées entre les 2 nervures reliantes antérieures, teintées

de brunâtre au point de faire paraître les nervures bordées de couleur claire. Nervures anguleuses fortement ombrées; parfois cependant leurs ombres sont évanescentes. Bords du front doucement arqués en dehors jusqu'au clypeus, linéaires, jaunes. Carène médiane et triangle apical noirs ainsi que les bords du clypeus. Bord du front le plus largement arqué en dehors au milieu; front déprimé en sillon près de ses bords vers le haut et sous le milieu. Antennes brunes. Carènes latérales du pronotum fortement arquées en dehors jusque sous les yeux. Bord postérieur du pronotum arqué près des épaules. Fossettes des bords du vertex noires, trapézoïdales, séparées par un calus noir; le bord du vertex jaune seulement jusqu'à la bifurcation. Vertex à peine plus long que large en avant entre ses angles. Toutes les cuisses noires, à extrémités d'un jaunâtre pâle. Tous les tibias noirs ; leurs arêtes supérieures et leurs extrémités jaunâtres; les 4 tarses antérieurs jaune-brun livide; les postérieurs d'un blanc jaunâtre. Dernier art. des tarses noir, les postérieurs noirs sur leur moitié apicale. Parfois la coloration noire des pattes tire sur le brun-jaune (exempl. du Parnasse). Extrémité des ailes nuagée de brun dans les cellules apicales. Corps noir; les segments dorsaux finement bordés de blanc jaunâtre.

♀. Segment ventral largement tronqué en arrière, sinué vers l'extérieur, et bordé de couleur blanchâtre.

♀. 7 1/2 mm. Parnasse (Mus. Vien.) Hongrie. . . . . 6. O. *Splendidulus*, Fieb.

— Élytres entièrement hyalines, transparentes, à reflets dorés et bronzés (les ailes irisantes). Leur bord entièrement blanchâtre; la nervure principale avec une ligne noire très-fine du côté intérieur. Stigma d'un blanc livide, bordé intérieurement par une ligne noire fine. Nervures

brunes, finement granulées de brun ; les granules souvent très-rapprochés. Le secteur extérieur, sa bifurcation extérieure, la nervure suturale, et une partie de la nervure fourchue du clavus, d'un jaune d'argile. Nervures anguleuses faiblement enfumées. Ailes hyalines, leurs nervures jaune-brun. Front le plus largement arqué en dehors au niveau du clypeus ; à bords droits vers le sommet. Ligne marginale roussâtre, se terminant triangulairement contre le clypeus. Carène médiane de la face prolongée par-dessus le clypeus, et se terminant au sommet du front en un triangle ; bord du clypeus linéaire. Fossettes du vertex et triangle apical comme chez l'espèce précédente ; front très-superficiellement bombé. Carènes latérales du pronotum arquées seulement en arrière et autour des yeux. Antennes jaunes. Corps noir, entièrement recouvert d'une pruinosité crayeuse, blanche. Segments dorsaux et abdominaux bordés de blanc. Toutes les cuisses brunes, à extrémités pâles, blanchâtres. Tous les tibias et tarses d'un blanc jaunâtre ; cannelures brunâtres. Tarses obscurs, tous leurs art. apicaux brunâtres.

♀. Dernier segment ventral postérieurement très-légèrement arqué en dehors ; ses côtés sinués, et largement bordés de blanc.

♀. 7 1/2 mm. Corps 5 mm. Dalmatie, Raguse (Mus. Vien.). . . . . 7. O. *Hyalinus*, Fieb.

8. Vertex long, beaucoup plus long, de 1 1/2 à 2 fois aussi long que large entre ses angles antérieurs. Carène médiane de la face jaunâtre jusqu'au-delà du clypeus. . 9.

— Vertex aussi long, ou plus court que large entre ses angles antérieurs. . . . . 11.

9. Bord latéral du front droit depuis le sommet jusqu'au

clypeus, blanchâtre, linéaire, lancéolé vers le bas, et se perdant dans le bord du clypeus. Élytres d'un jaune livide ou d'un blanc jaunâtre; les nervures anguleuses et l'extrémité des nervures apicales seules noires ou brunâtres. Le bord entier des élytres et les nervures jaunâtres. Stigma d'un blanc jaunâtre, limité intérieurement par un calus brun à peine granulé. Toutes les nervures parées de rares granules fins et pâles. Pronotum jaunâtre, noir derrière les carènes latérales. Mesonotum noir, ses carènes et le bord postérieur roussâtres; chez la ♀ entièrement roussâtre ou bien extérieurement brun. Abdomen noir, ses segments finement bordés de jaune; largement bordés chez la ♀. Milieu du ventre roussâtre. Cuisses blanchâtres avec 2 raies brunes, parfois confluentes. Cannelures des tibias brunes, tibias pâles. Tarses obscurs, leurs art. apicaux brunâtres, jaunâtres chez la ♀.

♂. Tube anal brun, bordé de blanc jaunâtre; vu par le haut inversement ovalaire, postérieurement arrondi, à ouverture arrondie. Styles jaunâtres, à base allongée, un peu élargie vers le haut, et se terminant en une dent extérieurement, puis rétrécis en une sorte de cou étroit et court, et de nouveau élargis en une lamelle large, recourbée en arrière en forme de crochet, et sur le dos de laquelle se trouve un calus oblique, semi-circulaire. Dent de l'échancrure du pygophore petite, aiguë.

♀. Dernier segment ventral en losange transversal, dont l'angle postérieur est émoussé.

♂. 5 1/2—6. ♀ 6—9 1/2 mm. Hongrie, Italie, France méridionale et Russie; Taurie (Ger. Orig.) Galicie (Nowicky), Podolie; en Allemagne à Offenbach, endroits couverts de roseaux (de Heyden), Flatta pallens Ger. (Orig.) mag. 4. p. 101. 2 (dans l'appendice). Thn. arch.

2. 2. p. 49. 32. — Pentastiridius Ger. Kb. p. 46. . . . . 8. O. *Pallens*. Germ.

— Bord latéral de la face linéaire depuis le sommet du front jusque sur le clypeus ; carène médiane entièrement roussâtre. Front sinué vers le sommet, largement arqué en dehors vers le clypeus. Pronotum profondément échancré postérieurement en angle ; noir ; bords et milieu jaunes ; en avant 2 point noirs. . . . . 10.

10. Élytres hyalines ou bien d'un jaunâtre terne, transparentes. Nervures jaunâtres, finement granulées de jaunâtre ; les nervures anguleuses et apicales presque entièrement brunes ou noires, à granules brunâtres. Front rétréci et sinué vers le haut, à sa moitié supérieure. Mesonotum noir, portant au bord postérieur quatre traits jaunâtres ; ses carènes presque droites, parfois roussâtres. Mesonotum d'un brun roussâtre. Hanches et corps entièrement noirs ; bords des segments finement jaunes. Pattes d'un blanc jaunâtre livide. Cuisses portant des deux côtés 2 raies noires ; les canalicules des tibias noirs. Tarses brunâtres ; tous les ongles bruns.

♂. Tube anal brun, ovale, à bord postérieur presque tronqué ; à ouverture arrondie ; parfois jaune, avec une raie dorsale noire. Styles semblables à ceux de l'espèce précédente, mais avec un processus dentiforme aigu ; à lamelle transversalement quadrangulaire, échancré quadrangulairement en arrière, et portant postérieurement un lobe obtus, redressé. Dans l'échancrure du pygophore se trouve une longue dent aiguë.

♂. Plaque ventrale largement tronquée en arrière ; ses côtés de même longueur, obliques ; les bords blanchâtres.

♂. 5 1/2—6. ♀. 6—7 mm. Suisse, sur des buissons au bord de l'Aar, sous le nom de Cix. leporinus Frey :

aussi au Mus. de Berlin, de provenance suédoise; sous le nom de Flata leporina Orig. dans la collection Germar; Allemagne, Autriche, Galicie, Russie méridionale, Angleterre. *Flata* pallida H. S. nom. p. 64. — Pz. F. G. 154. 4. (dans plusieurs coll. sous le nom de O. leporinus). *Oliarus* pallidus H. S. Scott. E. m. m. 1870. p. 119. i. à l'exception de la citation de Kbm. qui se rapporte à O. pallens . . . . . 9. O. *Pallidus*, H. S.

— Élytres entièrement obscurcies, portant des bandes ou raies brunâtres sur les longues fourches des secteurs, et sur toutes les nervures des cellules intermédiaires et apicales qui sont foncées, d'un jaune brunâtre et granulées de brun; de là l'apparence claire, linéaire, du milieu des cellules; les autres nervures jaunâtres, granulées de jaune. Stigma d'nn jaune brunâtre, intérieurement limité par un calus brun, et granulé de brun. Front rétréci vers le bord du vertex, doucement sinué; son bord qui est jaunâtre s'épanche presque en forme de crochet en passant au clypeus. Vertex portant en arrière une courte carène jaunâtre. Fossettes du bord du vertex, quadrangulaires, losangées, noires. Mesonotum noir, à carènes divergentes et roussâtres, pellucides. Bord postérieur entièrement jaunâtre. Écaillettes noires à base jaune. Antennes jaunes. Corps tout noir. Segments abdominaux et dorsaux bordés de blanc jaunâtre; bord extérieur jaune. Rostre d'un blanc livide; son 3e art. noirâtre vers l'extrémité. Cuisses noires; leurs arêtes inférieures et leurs extrémités pâles. Tibias et tarses d'un blanc jaunâtre. Dernier art. du tarse brunâtre ou brun. Les cannelures des tibias brunes.

♂. Tube anal postérieurement tronqué obliquement et courtement en ovale; noir, avec bord plus largement jaunâtre vers ses angles qui sont courts; l'échancrure

arrondie, munie vers le bas de lobes jaunâtres, courts, largement anguleux. Styles à base courte, élargie vers le haut, puis étranglée et par conséquent en saillie dentiforme; au-dessous de la saillie les styles se relèvent en une lamelle triangulaire, arrondie vers le haut, émergeant d'une sorte de cou court, oblique; l'extrémité inférieure de cette plaque est prolongée en forme de trompe obtuse, droite en dessous; postérieurement se trouve encore un lobe redressé, lamellaire, pointu.

♂. 6. mm. Grèce, Naxos (Mus. Vien.). . . . . .
. . . . . 10. O. *Sordidus*, Fieb.

11. Mesonotum entièrement d'un jaune orange. Pronotum blanchâtre. Vertex d'un blanc jaunâtre, un peu plus long que large en avant. Front d'un jaune orange livide, avec raie médiane brune, diluée. Clypeus noir. Carène médiane du front plus forte que celle du clypeus. Côtés du front atteignant leur plus grande largeur vers le milieu; se terminant linéairement vers le sommet du front et vers le clypeus. Côtés des joues et du clypeus bruns. Antennes jaunâtres; lobe du prosternum d'un jaune rougeâtre, son bord et sa carène latérale qui est arrondie, blancs. Les fossettes superficielles du bord du vertex et la fossette légère du triangle apical, brunes. Élytres d'un jaune très-pâles; leurs nervures toutes d'un jaune d'argile pâle, très-rarement, et à peine visiblement, granulées. Les séticules finement blanchâtres. Les nervures anguleuses et l'extrémité des nervures apicales brunâtres. Stigma allongé d'un jaune brunâtre pâle. 3e art. du rostre noir. Dessous d'un jaune argileux. Hanches brunes. Cuisses brunâtres ou brunes en-dessous. Les cuisses antérieures et intermédiaires avec 2, les postérieures avec 1 raie brune. Cannelure supérieure des 4 tibias antérieurs avec une ligne brune. Tarses brunâtres:

extrémité du dernier art. brune. Tarses postérieurs jaunâtres. Abdomen brun; tous ses segments bordés de jaunâtre. Avant dernier arceau ventral largement échancré en arc. Dernier arceau court, trapézoïdal, postérieurement étroitement tronqué, et doucement sinué.

♀. 5 1/2 mm. Du Parnasse. Dr Kruper (Mus. Vien.). . . . . 11. O. *Concolor*, Fieb.

— Mesonotum, vertex, front et clypeus noirs. Pronotum d'un blanc jaunâtre; noir sous les yeux, en arrière de la carène latérale et les lobes du prosternum. A bord jaunâtre . . . . . 12.

12. Bord du front lancéolé et jaunâtre vers le clypeus. La carène médiane tout entière et les carènes du mesonotum jaunâtres. Arêtes du triangle apical du front jaunes. Stigma pâle, intérieurement limité par un calus noirâtre, granulé. Écaillettes jaunes . . . . . 13.

— Bord du front linéaire, jaune ou roussâtre, parfois élargi en forme de crochet au niveau du clypeus. . . 14.

13. Bord du front droit, et courtement lancéolé vers le clypeus. Carène médiane forte. Vertex court, très-peu plus long que large en avant entre ses angles; ses bords et sa carène médiane jaunes. Élytres ternes; à nervures toutes d'un blanc jaunâtre; les postérieures d'un jaune brunâtre; toutes finement granulées de brun. Toutes les nervures reliantes transversales et les nervures anguleuses qui sont brunes, ombrées de brun; une tache brunâtre, arrondie, sur la bifurcation du clavus et sur celle du secteur interne. Ailes hyalines; à nervures d'un blanc livide, brunâtres à l'extrémité. Bord postérieur du mesonotum jaunâtre. Cuisses avec 2 raies noirâtres. Tibias blanchâtres; soit avec 3 petites épines au-dessus du milieu, soit avec 2 petites, et une plus grande épine,

avant le milieu. Dernier art. des tarses antérieurs et intermédiaires brun, jaune aux postérieurs, et blanc à la base.

♂. Tube anal brun, échancré semi-circulairement à l'extrémité. Bord et angles blancs; un petit lobe triangulaire vers le bas, à l'extrémité du tube, entre les angles. Styles à base allongée, de largeur égale, un peu recourbés en arrière vers leur extrémité, puis deux fois brisés, et se terminant en un crochet obtus.

♀. Dernier segment ventral légèrement arqué en dehors, bordé de blanchâtre.

♂. ♀. 4—5 mm. Russie méridionale, Sarepta (Frey-Gessner) . . . . . 12. O. *Signatus*, Fieb.

— Bord du front s'étendant jusque pardessus le clypeus, doucement arqué, à rebord lancéolé, jaunâtre, de la plus grande largeur vers le milieu, et se prolongeant linéairement vers le haut et le bas. Carène médiane du front forte ; faible sur le clypeus, qui est transversalement aciculé. Vertex court, à bords jaunes. Les deux carènes latérales extérieures du mesonotum doucement arquées. Élytres ternes; toutes leurs nervures d'un jaune brunâtre, et entièrement granulées assez densément de brun. Les nervures anguleuses brunâtres, légèrement ombrées de brunâtre ; les nervures apicales plus foncées vers l'extrémité ; le bord arqué intérieurement brunâtre ; tout le bord des élytres pâle. Stigma blanchâtre, avec trait postérieur brun. Ailes ternies ; toutes leurs nervures brunâtres. Cuisses d'un brun noir, avec extrémités blanchâtres. Tarses et tibias blanchâtres. Dernier art. des tarses antérieurs et intermédiaires brun. Tarses postérieurs blanchâtres ; leur dernier art. brunâtre à l'extrémité. Tibias postérieurs avec raie brunâtre à l'arête inférieure, et dans la cannelure supérieure. Deux denticules

à la base, une tache brunâtre à la première ; la 3e dent forte, située avant le milieu. Arête inférieure des cuisses blanchâtre.

♂. Pygophore noir ; son bord latéral arqué en dehors au milieu ; une petite dent obtuse dans l'échancure inférieure. Styles blanchâtres ; à large base, puis rétrécis en forme de cou, et terminés par une lamelle triangulaire, échancrée anguleusement en dessous (en forme de tête de casoar) Tube anal noir, inversement cunéiforme.

♂ 4 mm. Russie méridionale, Sarepta (Becker). . . . . 13. O *Lugubris*, Fieb.

14. Toutes les nervures des élytres, qui sont d'un jaune argileux pâle, jaunes, faiblement granulées de jaune, et longuement séticulées. Nervures apicales brunâtres à l'extrémité ; bord arqué brunâtre intérieurement. Stigma d'un jaune brunâtre, intérieurement limité par un calus d'un jaune brun granulé. Nervures anguleuses ombrées de jaune brun. Mesonotum tout noir, ou bien avec carènes finement roussâtres. Bord du front linéaire, élargi vers l'intérieur en crochet contre le clypeus. La carène médiane et le fin bord du clypeus jaunes. Base du clypeus droite, transversale. 3e art. du rostre d'un brun noir. Ventre noir ; ses segments bordés de blanchâtre. Corps noir, à bords jaunes. Cuisses brunes à extrémités pâles. Tibias obscurs, à cannelures brunes. Tarses postérieurs jaunâtres ; les antérieurs et les intermédiaires bruns.

♂. Pygophore noir, avec une dent blanche linéairement lancéolée, incourbée vers le bas, et située dans l'échancrure. Tube anal inversement ovoïde, brun, bordé de jaune ; échancrure allongée ; un petit lobe court, obtus incourbé vers le bas, à l'extrémité du tube. Styles bruns à leur large moitié basale allongée, et terminés sur un cou court par une lamelle (à droite, vue de côté) allongée,

quadrangulaire, contournée vers l'intérieur, sinuée en haut et avec une longue pointe en bas.

♀. Plaque ventrale largement arquée en dehors, brune, largement bordée de blanchâtre.

♂. ♀. 6. mm. Espagne, Malaga (Meyer.-Durr) sous le nom de F. 5 — costata (Frey.-Gessner.). . . . . 14. O. *Lutescens*, Fieb.

— Nervures des élytres, qui sont claires, d'abord jaunâtres ; et brunes ou brunâtres sur leur moitié postérieure, en avant des cellules apicales, et souvent déjà sur les bifurcations des secteurs. Carènes du mesonotum noires. 15

15. Vertex allongé, obtus en avant, visiblement plus long que large en avant. Élytres transparentes, à nervures jaunâtres, et sur la moitié postérieure, en majeure partie d'un jaune brunâtre. Les granules brunâtres, bruns postérieurement. Stigma brun, en triangle allongé, intérieurement bordé par un calus brun. Bord arqué brunâtre, finement bordé ; les 3—4 nervures anguleuses extérieures ombrées de brunâtre. Bord du front droit, à peine incourbé et épanché au clypeus. Carène médiane, hanches et cuisses noires ou brunes; extrémité des cuisses pâle. Tibias d'un blanc jaunâtre, à cannelures brunes. Tarses brunâtres ; leur dernier art. brun ; tarses postérieurs jaunâtres, à dernier art. brunâtre.

♂. Tube anal ovalairement lancéolé, plus étroit vers la base, postérieurement obliquement tronqué, et jaune avec une raie dorsale brune, profondément et étroitement échancré ; son angle aigu ; un lobe triangulaire, pointu, à l'extrémité du tube. Styles jaunâtres, en forme de hallebarde, avec extrémité refoulée vers l'intérieur, conique, ou bien étroitement tronquée; faisant triangulairement saillie vers le bas et vers l'extérieur; leur lamelle incourbée vers l'intérieur est droite, verticale-

ment tronquée, fortement acuminée vers le bas ; le cou des styles est court, et naît d'une base faisant saillie aiguë vers l'intérieur.

♀. Plaque ventrale superficiellement arquée en dehors. brune, largement bordée de blanchâtre.

♂. 6 1/4 — 7. ♀. 6 1/2—9 m. m. Répandu dans toute l'Europe, mais souvent confondu avec d'autres espèces. *Cicada* leporina L. S. N. 2. 711. 45. — L. F. Sv. p. 242. 895. ♀. — Pz. F. G. 61. 19. — *Cixius* Marsh mm. 1865. 1. p 155. 4. *Pentastira* Kbm. Cic. p. 45. 2. — *Oliarus* Scott. m. m. 1870. p. 120. 2. . . . . 15. O. *Leporinus*, L.

— Vertex court, plus court ou aussi long que large en avant, entre les angles. Stigma jaunâtre ou bien brunâtre pâle, intérieurement borné par un calus faible, à peine granulé. Carène médiane du front prolongée jusque par-dessus le clypeus ; le triangle apical qui est superficiel, ou bien ses bords seuls, jaune. Élytres ternies . . . 16.

16. Élytres uniformément hyalines, transparentes, à peine ternies ; à nervures fines, d'un blanc jaunâtre avec des granules rares et fins ; brunâtres ou brunes sur leur moitié postérieure et avec des granules bruns plus forts. Stigma blanchâtre avec un trait brunâtre du côté intérieur. Nervures anguleuses parfois d'un brun plus foncé et presque enfumées. Mesonotum noir, son bord postérieur jaune. Bord du front étroitement jaune, guère plus large au niveau du clypeus, obliquement tronqué ; le triangle apical du front saillant et aplani ; l'arête apicale seule forte, obtuse, jaune. Carène frontale faible, tranchante vers le bas, entièrement d'un jaune roux. Cuisses brunes, à extrémités pâles. Tibias d'un jaune livide, à base brune ; leurs cannelures parfois brunâtres. Abdomen noir. Les segments bordés de jaune. Milieu du ventre jaune.

♂. Tube anal presque ovalaire, brun, largement bordé de jaune; abruptement tronqué à l'extrémité; à échancrure semicirculaire. A l'extrémité du tube se trouve un lobe allongé, postérieurement émargé. Pygophore bordé de blanchâtre; la courte dent médiane blanchâtre. Styles jaunes; vus de derrière, émergeant en forme de cou d'une base allongée, plus large vers le haut, puis étirés en une longue lamelle d'égale largeur, sur le milieu de laquelle se trouve vers l'extérieur une large dent lamellaire, incourbée vers le bas; sur le bord interne et vers le bas, la lamelle s'étire en une pointe subulée.

♀. Plaque ventrale saillante en angle obtus; son extrémité largement blanchâtre.

♂. 5. — 6. ♀. 5 — 6 1/2 mm. Europe moyenne et méridionale. *Cixius* 5 — costatus L. Duf. Cixius artemisiæ Becker, de la Russie mérid. sur différentes artémises. . . . . 16. O. *Quinquecostatus*, L. Duf.

— Élytres opaques ou jaunâtres, plus ou moins largement diluées de brun au bord arqué. Secteurs et nervures d'un jaune brun, granulés de brun par séries rapprochées, et séticulés de blanchâtre. Nervures anguleuses brunes, légèrement et étroitement ombrées de brunâtre. Stigma brunâtre, intérieurement limité par quelques granules bruns. Champ marginal borné en avant du stigma par une ligne brunâtre. Vertex court à peu près aussi long que large en avant, entre les angles, et avec une carène médiane noire, tranchante, abrégée en avant. Pronotum noir, ses bords jaunes; le milieu jaune; en avant 2 points noirs. Mesonotum tout noir, les carènes 2 et 4 obliques vers l'intérieur en arrière. Corps noir, à bords jaunes. Cuisses d'un brun noir; souvent leur arête inférieure et leurs extrémités sont d'un jaunâtre pâle. Tibias d'un jaunâtre livide; leurs cannelures brunâtres

ou brunes. Tarses d'un jaune brunâtre ; dernier art. brun ; tarses postérieurs jaunâtres ; dernier art. brunâtre à l'extrémité. . . . . 17.

17. Élytres ternes ou d'un jaune pâle, transparentes ; leur extrémité diluée de brunâtre. Stigma pâle en avant. Bord latéral du front linéaire jusqu'au clypeus ; bord du clypeus noir. Carène médiane du front toute noire chez le ♂, roussâtre chez la ♀. Bord du front et du clypeus se confondant. Nervure marginale des élytres et du bord arqué d'un jaune d'argile.

♂. Pygophore avec une longue pointe droite, subulée, sur son bord gauche. Tube anal brun, à bord jaune ; ovale, assez abruptement tronqué, avec une échancrure semicirculaire et de courts angles aigus ; à l'extrémité du tube, un peu avant l'extrémité inférieure, se trouve un lobe largement triangulaire, à côtés arqués, incourbé vers le bas et l'intérieur. Styles brunâtres, à base allongée, à cou court ; le style de droite élargi obliquement vers le haut et l'extérieur en une lamelle trapézoïdale, en forme de crochet, munie postérieurement d'un lobe saillant, tronqué ; le style de gauche muni vers le haut d'une lamelle apicale presque réniforme, et portant dirigée en arrière une longue pointe ; tous deux munis au bord intérieur d'une dent subulée, dirigée vers le bas. Dans l'échancrure du pygophore se trouve une dent triangulaire, à longue pointe.

♀. Plaque ventrale superficiellement arquée en dehors, brune.

♂. ♀. 5. — 6 mm. Répandu par toute l'Europe, et méconnu sous le nom de O. leporinus. . . . . 17. O. *Cuspidatus*, Fieb.

— Élytres opaques ou jaunâtres, transparentes ; leur extrémité diluée de brun et plus obscurément bordée au

bord arqué. Nervure marginale, bord arqué, et bord commissural, une tache en avant du stigma, blancs. Front assez large en haut, arqué en dehors vers le clypeus, et faisant une petite saillie latérale au niveau du clypeus ; son bord linéaire et jaune contre le clypeus, et quelque peu en crochet ; avec une fossette à ce niveau. La carène médiane faible, généralement roussâtre seulement jusqu'au clypeus ; parfois aussi transparente sur le clypeus. Arêtes du triangle apical faibles. Antennes brunes.

♂. Pygophore noir ; son bord postérieur doucement sinué du côté gauche ; une petite pointe jaune, sur le milieu, et émergeant d'une large base ; dans l'échancrure inférieure une petite dent large, noire, obtuse. Tube anal largement ovalaire, noir, à bordure largement jaunâtre. Échancrure semicirculaire ; les angles aigus ; entre eux un petit lobe jaune, triangulaire, incourbé vers le bas. Styles jaunâtres, de forme inégale ; vus d'en bas, redressés vers le haut. Le style de gauche terminé en forme de dent aiguë et à base allongée ; de son court cou part verticalement un étroit lobe, triangulaire à l'extrémité. Le style de droite émerge d'une large base, se rétrécit en forme de cou, et se termine en un lobe obliquement triangulaire.

♂. 4 3/4 mm. Europe méridionale. . . . . 18. O. *Apiculatus*, Fieb.

Genre 25e. Almana Stål.

Berl. ent. zeit. 1861. p. 150. — *Fulgora* et *Bursinia* Cost. Ann. mus. 1840 et 1862. *Dictyophara* L. D.

1. Cuisses antérieures et postérieures élargies lamellaire-

ment vers l'extrémité. Toutes les cuisses ponctuées de noir, et avant leur extrémité avec une tache noire formée par une réunion de points. Tibias antérieurs élargis lamellairement à la base, progressivement rétrécis vers l'extrémité, et densément ponctués de noir, à ponctuation presque confluente, sur leur moitié antérieure ; plus bas jaunâtres, avec une extrémité largement noire. Tibias postérieurs avec 7, 8, 9 fortes épines à pointes noires. Processus d'un blanc verdâtre, et vu de côté, à base sinuée du côté supérieur, et élargi en massue vers le haut, tronqué, avec des carènes latérales aboutissant au bord tronqué. Processus trois fois aussi long que l'œil ; ses deux carènes, qui se rejoignent en avant, laissent visibles d'en haut les carènes latérales. Face de largeur égale. Carènes médianes du front faibles vers le bas, tranchantes vers le sommet, et tectiformes. Carènes latérales rapprochées vers le bas, progressivement divergentes vers le haut et les angles du sommet. Le champ en avant des yeux est linéaire jusqu'à l'extrémité. Vallécules frontales canaliculées. Clypeus avec des traits bruns, obliques vers l'intérieur, depuis le haut et l'extérieur. Pronotum ponctué de noir; verdâtre, comme le mesonotum, entre les carènes latérales. Élytres d'un blanc verdâtre ou d'un jaune grisâtre, avec 3 nervures distinctes, presque parallèles, brunes, et avec une réticulation brune, dans les mailles de laquelle se trouvent des taches brunâtres ; les élytres semblent par conséquent presque brunes. Dos d'un vert blanchâtre, densément ponctué de brun noir, avec raie médiane largement blanche et 2 carènes latérales claires, entre ces raies claires 3 à 4 nodules blanchâtres au bord postérieur de chaque segment. Tarses bruns. Ventre blanchâtre ; ponctué de brun roux ou de brun.

♂. Tube anal allongé, vu d'en haut étroit, et l'ouverture située sur le milieu est allongée, étroite; vu de côté le tube est très-plat et large, en court arc de cercle, et pointu à l'extrémité. Styles allongés, obliquement tronqués en avant, avec une dent émergeant de l'entaille du dessous de la pointe.

♀. Tube anal ponctué de brun, vu d'en haut largement ovale, postérieurement obtus; l'ouverture sur le milieu et ovale.

♂ 7. ♀ 8 mm. Espagne; sur des genêts, aux environs de Madrid. *Dictyophara* longipes Duf. Ann. d. Sc. natur. 1849 p. 98. pl. 5. fig. 27. — 36. . . 1. A. *Longipes*, Duf.

— Toutes les cuisses de largeur égale, non élargies lamellairement. Tibias antérieurs étroits, de largeur égale, bruns aux 2/3, puis avec un anneau blanchâtre ponctué, et avec l'extrémité noire. Tibias postérieurs avec 3—4, 5 épines. Cuisses antérieures et intermédiaires à ponctuation grande, souvent confluente en 2 lignes noires; leurs cannelures ponctuées de brun et souvent même avec des lignes de points. Pattes finement séticulées et ciliées de jaune d'or. Processus brunâtre en dessus, deux fois aussi long que l'œil; conique vu de côté, et obliquement incliné vers le bas à l'extrémité. Vertex longitudinalement bombé; sa carène médiane n'apparaissant que comme une arête très-obtuse. Bords latéraux parallèles. Champ en avant des yeux en triangle à côtés longs. Face verdâtre; les carènes latérales se rejoignant vers son sommet qui est obtus. Vallécules frontales en sillon grâce aux carènes qui sont fortes. Clypeus ponctué de brun. Mesonotum à ponctuation disséminée, fine, brune. Élytres d'un jaune brunâtre; généralement avec des nervures peu distinctes; réticulées. Dos d'un gris jaunâtre, densément ponctué

de brun, avec 3—4 fossettes au bord postérieur des segments, à côté, et du côté intérieur de l'unique carène latérale. Tarses bruns.

♂. Tube anal, vu d'en haut, étroit, allongé ; son ouverture commençant sur son milieu et prolongée linéairement en arrière ; vu de côté droit, en forme de soulier. Styles à courte tige, en triangle allongé, presque droit en bas, postérieurement obtus, anguleux en haut ; avec 2 dents obtuses, de grandeur inégale, à travers une entaille oblique d'avant en arrière.

♀. Tube anal ovalaire, plus étroit en arrière, obtus ; son ouverture située sur le milieu et en ovale allongé.

♂. ♀. 5 mm. Italie, Sardaigne. *Fulgora* hemiptera Costa Faun. Regn. Nap. Em. 1840 p. 2 pl. 1 fig. 4 a-c. *Bursinia* Cost. Ann. del. Mus. zool. 1862. p. 72 et 73, pl. 3. fig. 16. 17. *Dictyophora* Genei Duf. Ann. d. Sc. Nat. 1849. p. 101.. . . . . 2. A. *Hemiptera*, Costa.

Genre 26e. DICTYOPHARA* Germ.

Silb. Rev. E. 1833. 1. p. 175. — (Dictyophora) Fulgora L. F. *Pseudophana* Bur H. 2. p. 159. *Flata* Ger.

1. Tête avec un long prolongement tubulaire, de largeur assez égale. . . . . 2.
— Tête avec un court prolongement conique. . . . . 5.
2. Prolongement brisé vers le milieu en angle très-obtus, et redressé vers le haut. Entre les carènes du front qui sont verdâtres se rencontrent des raies oranges. Pro- et mesonotum orange ; les carènes blanches. Bord antérieur

* Dr Stâl rectifie d'après δίκτυον, rete — et φάρος, pallium, tegmen, dans Hem. Afric IV. 1866. p. 154.

du pronotum arqué entre les carènes. Clypeus obliquement strié de brun de l'extérieur vers l'intérieur et le bas. Élytres ternes, à nervures brunâtres ; quelques nervures transversales ombrées de brun. Le stigma, et un large arc apical plus étroit vers l'intérieur, d'un brun rougeâtre, et nervulés de blanc. Ailes hyalines, à nervures brunes, la nervure marginale bordée de brunâtre. Lobe du prosternum avec une grande tache orange. Pattes d'un blanc jaunâtre livide; leurs cannelures et les tibias postérieurs verdâtres. Tarses et extrémités des tibias intermédiaires et postérieurs d'un jaune d'argile. Cuisses antérieures et intermédiaires avec quelques petites dents à l'extrémité, à l'arête inférieure antérieure ; les cuisses antérieures encore armées d'une dent apicale plus forte. Les extrémités des cuisses avec 2 petits traits brunâtres ; sur les postérieures une tache brune. Ventre pâle ; plaques du connexivum noires. Dos d'un jaune d'argile, et tacheté de blanc sur les côtés.

♀. 14 mm. Grèce, Dr Krüper (Mus. Vien). . . . . 1. D. *Krüperi*, Fieb.

— Prolongement droit. Les carènes latérales du front progressivement rapprochées de la carène médiane, vers le clypeus. Élytres hyalines, verdâtres ou d'un rose livide, immaculées, à marge généralement blanchâtre. Carène médiane du vertex distincte seulement à la hauteur de la nuque. . . . . 3.

3. Tête brune ; le prolongement doucement incliné vers le bas, au tiers apical ; des taches blanches transversales dans le champ latéral entre le bord du front et le vertex. Clypeus, dessous, et pattes d'un jaune brique. Pro- et mesonotum brunâtres. Pointe du mesonotum jaune. Bord antérieur du pronotum anguleux entre les

carènes ; les carènes blanches. Élytres ternes, à nervures d'un jaune argileux, transparentes en jaune dans la partie apicale, qui est densément reticulée et d'un brun jaunâtre. Marge blanchâtre. Ailes livides, à nervures d'un jaune argileux. Cuisses antérieures et intermédiaires finement denticulées à l'extrémité de l'arête inférieure antérieure, et avec une dent apicale plus grande. Tibias postérieurs avec 7 épines.

♀. Tube anal, vu de côté en demi-cercle sur plus d'un quart de son contour; vu d'en haut allongé, en triangle obtus, aussi long que large, en forme de selle.

Corps 11 mm. avec élytres 14 1/2 mm. prolongement ♀. 5 mm. Andalousie (Stål mus. Ber.) Grèce (Dr Krüper, Stein) *Pseudophana* validicornis Stål Berl. ent. z. 1859 p. 316. 1. . . . . 2. D. *Validicornis*, Stål.

— Tête, pro- et mesonotum jaunâtres ou d'un vert bleuâtre, parfois roses (chez *rosea* var. pannonicæ). Tête droite, ou bien légèrement redressée à l'extrémité, parfois quelque peu renflée en massue à l'extrémité. Champ latéral du front d'un vert livide, transversalement tacheté de blanchâtre, et vers le sommet de noir alternant avec les taches blanches. Pronotum obtus ou arrondi en avant, entre les carènes. Cuisses antérieures armées de quelques denticules à l'extrémité inférieure de leur arête. 3–5 nervures obliques dans le stigma des élytres. Élytres postérieurement arrondies, petitement et multi-réticulées à l'extrémité. Tibias postérieurs avec 5—6 épines. . . . 4.

4. Prolongement de la tête un peu renflé en massue à l'extrémité. Bord du front se terminant un peu en arrière de l'extrémité du vertex. Vertex uni, en partie avec une carène médiane faible, visible, un peu relevée en arête. Vallécules latérales, entre le bord du front et du vertex, de largeur égale depuis le milieu, et arquée en dehors vers

le haut en forme de sabre. Pronotum visiblement échancré postérieurement en angle. Carènes latérales du front rapprochées de la carène médiane vers le bas; cette dernière prolongée jusqu'au sommet qui est bordé en massue; les vallécules frontales d'un orange jaunâtre livide et pâle, surtout vers le bas, de même que le clypeus. Bifurcation du 2e secteur de l'élytre située de moitié plus bas que celle du 3e secteur. Élytres de largeur égale, postérieurement cellulées régulièrement en quadrilatères, et plus densément vers l'extrémité. Varie en couleur :

a. viridis. Entièrement d'un vert jaunâtre ou bleuâtre. Nervures des élytres vertes, de substance plus grossière vers l'extrémité. Tibias antérieurs et tarses brunâtres ou bruns à l'extrémité; les postérieurs entièrement verdâtres.

b. rosea. D'un rose livide. Clypeus d'un orange livide. Élytres avec des nervures d'un rose pâle et une marge blanche. Les vallécules entre la carène latérale et le bord du front sont brunâtres, tachetées de blanc. Pattes rosâtres, de couleur uniforme. *Pseudophana* uralensis Eversm *in litt.*

♂. Tube anal à large base, d'égale largeur vers son extrémité qui est tronquée et doucement incourbé vers le bas. Extrémité du tube portant des deux côtés une dent incourbée, grâce aux lamelles qui sont recourbées l'une vers l'autre; le tube est largement et doucement sinué au bord inférieur à la base des dents. Styles à courte tige, élargie en arrière et semi-circulaires, en-dessus acuminés vers l'avant, un peu sinués, avec un petit crochet latéral à la base.

♀. Dernier segment ventral sinué aux côtés, avec un petit lobe médian court, large, triangulaire: avant-dernier

segment ventral droit; les autres anguleux. Tube anal triangulaire; obtus, à côtés arqués, aussi long que large.

♂ ♀ avec élytres 13—14 mm. Corps 10 mm. Hongrie, Russie méridionale, Oural, Roumélie, Italie. *Flata* pannonica Creutz. Ger. Th. A. 2. 2. p. 47. 10. — Dictophora H. S. hom. p. 64. — Pz. F. G. 153. 1. — Spin. An. Soç. c. 1839. p. 297. 4. — Kbm. Cic. p. 51. 4. — *Pseudophana* Am. Serv. H. 1843. p. 507. 2. — *Dictyophora* longirostris Walk Cat. 2. p. 323. — *Chanitus* Am. Mon. nº 380. — Kolty Mel. 1857. VII. p. 29. 11. pl. 5. fig. 12.

. . . . . 3. D. *Pannonica*, Creutz.

— Prolongement de la tête svelte, de largeur égale depuis les yeux, arrondi (non en massue) étroitement à l'extrémité. Les carènes latérales du front parallèles, rapprochées seulement vers le bas quelque peu de la carène médiane. Carène médiane évanescente vers le haut. Carène médiane du vertex distincte seulement à la moitié basale. Vertex uni, finement ruguleux, aciculé transversalement. Vallécules entre le bord du front et le vertex rétrécies vers le haut et lancéolées, aiguës, droites au bord du vertex. Pronotum visiblement sinué en arc postérieurement; arqué en avant entre les carènes. Bifurcation des 2 secteurs intérieurs située à hauteur assez égale de la première qui est très-courte. Élytres un peu élargies en arrière; à nervures d'un blanc verdâtre; les mailles postérieurement petites, très-rapprochées, irrégulières. Le 3e secteur de l'aile 4 fois ramifié vers le bas, à des distances égales. Dos vert avec 5 rangées de tirets situés à la base de chaque segment. Cuisses antérieures avec 2 dents plus grandes à l'extrémité de l'arête inférieure, et plusieurs denticules vers le milieu.

♀. Tube anal semi-ovale, large; son ouverture située vers l'arrière, obtusément anguleux vu de côté.

♀. 15 mm. Corps 9 mm. Ibérie (Staudinger, au Mus. Vien.). . . . . 4. D. *Iberica*, Fieb.

5. Vertex large en triangle long, isocèle, deux fois aussi long que large à la hauteur de la nuque. Pronotum superficiellement arqué en avant entre les carènes; son milieu verdâtre. Tête, pro- et mesonotum plus ou moins d'un jaune-orange; toutes les carènes verdâtres. Lobes du prosternum avec tache verdâtre. Pattes antérieures un peu allongées, d'un jaune-safran pâle; leurs cuisses armées à l'extrémité de l'arête inférieure de quelques petites dents, et d'une dent apicale plus grande. Cuisses intermédiaires jaunâtres à l'extrémité; leurs tibias verdâtres, ainsi que les pattes postérieures. Tout l'abdomen vert. Front large, largement lancéolé vers le haut, avec des carènes latérales divergentes depuis la pointe jusqu'à la hauteur des yeux, endroit d'où elles se dirigent en ligne droite jusqu'au clypeus en se rapprochant de la carène médiane. Les carènes vertes; leurs intervalles d'un rougeâtre orangé. Élytres transparentes, blanchâtres; à nervures vertes et postérieurement très-ramifiées. Ailes hyalines; leurs secteurs antérieurs jaunâtres; les nervures apicales et transversales vertes. Tibias postérieurs avec 5, 6 épines.

♂. Tube anal à base courte, passant subitement aux côtés qui sont repliés, de largeur égale, jusqu'à l'extrémité lobiforme, un peu plus étroite en bas et légèrement sinuée. Angle à petite pointe. Styles élargis en une lamelle en crochet, triangulaire, incourbée vers le haut, et qui naît d'une base en massue et d'une petite entaille.

♂. 13 — 14. France méridionale (Mulsant, orig.). Ukraine (Ferd. Schmidt, sous le nom de Pseudophana Flaviniana *in litt.*) D multireticulata Muls. R. Ann. Soç.

linn. 1855. p. 197. — D. Heydeni Kb. C. p. 50. 1. . .
. . . . . 5. D. *Multireticulata*, Muls. Rey.

— Vertex long, en triangle isocèle, de même que le champ en avant des yeux; trois fois aussi long que large au niveau de la nuque. Pronotum obtusément anguleux en avant, entre les carènes; ses carènes latérales un peu divergentes en arrière. Face étroitement lancéolée, pointue vers le haut; les carènes latérales du front parallèles jusqu'au clypeus depuis la pointe lancéolée; les carènes vertes. Au sommet du front quelques points noirs et blancs contre les carènes latérales. Élytres hyalines, à nervures et réticulation vertes ou d'un vert jaunâtre. Le stigma entièrement d'un blanc verdâtre et des nervures plus foncées; le nombre de ces nervures varie de 3 à 5. Ailes hyalines, à nervures d'un vert livide. Cuisses antérieures inermes. Extrémité des tibias antérieurs et des tarses souvent roussâtres. Dernier art. des tarses brun; tibias postérieurs avec 6 épines.

♂. Tube anal à base d'égale largeur, à extrémité lobiforme, presque inversement cordiformes; son échancrure inférieure arrondie. Styles à courte base en massue et immédiatement élargis en une lamelle pointue vers le haut, large et obtuse en arrière.

♀. Dernier segment ventral avec 2 dents accouplées, courtes, obtuses, proéminentes, sur le milieu; ses côtés sont sinués près des dents; avant-dernier segment sinué d'une manière ondulée, avec le milieu superficiellement échancré.

♂. ♀. 9 1/2 — 13 1/2 mm. Europe moyenne et méridionale. Sur le chêne, le noisetier et des prés plantureux, exposés au soleil. Les grands exemplaires de Corfou. Les petits d'Italie, d'Allemagne et de l'Oural.

Fulgora europæa L. S. Nat. 1. 2. 704. 9. Fab. S. R.

5. 21. — E. S. 4. 6. 19. — Pz. F. G. 20. 16. — Sulz. hist. pl. 9. f. 5. — Naturf. 9. pl. 2. — Stoll Cic. 48. 1. pl. 11. fig. 51. — Gmel. S. N. 1. 3. 209. 1. 9. — Oliv. Enc. 6. 572. 28. pl. 109. f. 4. — Vill. Ent. 1. 454. 1. pl. 3. fig. 10. — Tig. hist. N. 4. 111. — Pet. Ins. 2. 616. pl. 9. fig. 1. — *Flata* Ger. m. 3. p. 190. 3. — Thon. A. 2. 2. p. 47. 12. — *Dictyophora* Ger. — Kbm. Cic. p. 51. 3. — et D. Italica Kbm. Cic. p. 51. 2. — Pseudophana Bur. H. 2. p. 1602. — Am. mon. n° 380. Ramb. F. A. p. 211. — Blch. h. 3. p. 170. 1. pl. 12. fig, 2. 6. D. *Europæa*, L.

Espèces que je n'ai pas vues :

1. D. *Cyrnea*. Spin. Ess. p. 294. 2. 6. mm. de Corse.

Tête prolongée, subitement contractée à la base, puis de largeur presque égale, plus cylindrique que conique. Pointe non renflée. Carènes frontales proéminentes, faiblement tranchantes. Vallécules frontales canaliculées. Les 3 carènes du pronotum dans la même direction que celles du mesonotum. Élytres étroites; leur réticulation offre de 3 à 5 rangées de cellules quadrangulaires et 9 à 10 nervures longitudinales, avec 7-9 rangées de petites mailles quadrangulaires, et des taches brunes isolées à l'extrémité des nervures. Corps et pattes blanchâtres, tachetées de brun ou d'un gris foncé. Ailes hyalines, à nervures noires. Tibias postérieurs avec 6 épines.

2. D. *Senegalensis*. Spin. Ess. p. 295. 3. De Sardaigne et du Sénégal.

Ressemble à D. cyrnea; plus petite, la tête plus courte, moins contractée à la base, plus cylindrique, à pointe arrondie, non renflée, noire à carènes blanches; les carènes frontales peu saillantes et peu tranchantes. Tête blanche; une bande noire à la base du front. Dos et côtés du prosternum noirâtres; le reste du corps pâle.

tacheté de noir. Pattes pâles. Cuisses et tibias annelés de noir. Tibias postérieurs avec 6 épines. Élytres claires, à nervures foncées; parées à l'extrémité de taches obscures de diverses formes et confluentes.

Genre 27e. TRIPETIMORPHA, Costa.

Ann. Zool. d. m. di Napoli. 1862.

1. T. *Fenestrata*. Cost. Ann. p. 60. pl. 2. fig. 6. 10. D'un gris jaunâtre. Côtés du front et du pronotum bruns. Élytres étroites, de largeur égale, très-courtement pileuses. Les nervures du disque très-longues, noires, luisantes; les autres pâles. Bord pâle, tacheté de noir par rangées. Les ailes manquent. Pattes tachetées de noir — A cette description, il convient d'ajouter, d'après les dessins : les trois longues nervures du disque sont reliées et forment 2 grandes cellules qui sont divisées elles-mêmes par des nervures transversales, parfois fourchues, en 3, 4, 5 mailles anguleuses.

2. T. *Psyllipennis*. Costa Ann. p. 64. pl. 2. fig. 11. Élytres d'un jaune grisâtre. Front et pronotum tachetés de brun. Élytres dépassant l'abdomen, en ovale allongé, claires; leur disque brunâtre. Les nervures pâles; celles qui se dirigent vers le bord sont rayonnantes, jaunâtres, avec pointe apicale noire. — Il convient encore d'ajouter d'après la figure : les 3 nervures du disque sont réunies pour former 2 longues cellules qui se prolongent très-peu au-delà du milieu de l'élytre et qui sont divisées elles-mêmes par quelques nervures transversales et de grandes mailles quadrangulaires. Les nervures extérieures et les deux cellules éloignées l'une de l'autre, rayonnantes; l'une ou l'autre des nervures apicales fourchues. Des nervures transversales forment 5 mailles dans le

clavus, près de la tige de la fourche et le long de la commissure.

4 mm. Environs de Naples, peu commun (Costa).

Genre 28e. CALOSCELIS. Bur.

Handb. 2 p. 158. 15. — *Caliscelis*. Lap. Ann. Soç. E. 11. p. 251. — *Eurybrachis*. Guer. Voy. Bel. — *Fulgora*. Latr. Gen.

1. Pronotum obtusément anguleux en avant; postérieurement faiblement sinué en angle. Antennes d'un brun noir, à nodules blancs. Le processus court, épais, obtus. Cuisses antérieures largement arrondies en dessous, à l'extrémité.

♂. Élytres largement bordées de noir extérieurement; la raie diagonale blanche accompagnée du côté intérieur par une raie noire, et atteignant le postérieur près de l'angle intérieur. Vertex brun. Pro- et mesonotum d'un jaune roux unicolore. Dos, moitié postérieure du ventre, et les côtés luisants, noirs. Milieu du ventre d'un blanc jaunâtre. Cuisses et tibias antérieurs noirs; les tibias progressivement dilatés extérieurement depuis la base jusque vers le milieu, largement arqués et subitement arrondis à l'extrémité. Surface inférieure arquée en dehors et étroitement tronquée près des tarses. Tarses d'un jaune roux; leur dernier art. d'un brun noir. Arceau basilaire du dos d'un blanc grisâtre. Pièces sternales noires. Hanches brunes; *Fulcra* entièrement roussâtres, ou bien bruns en haut. Pattes intermédiaires et postérieures d'un jaune roux ou brunâtre, diluées de brun à l'extrémité; les postérieures pâles. Cuisses antérieures parfois parées d'une tache jaune à la base et à l'extrémité; les intermédiaires et postérieures avec un demi-anneau brunâtre avant l'extrémité. Front de jaune brun à presque tout

noir; tacheté de blanc au bord; les carènes presque parallèles et prolongées jusque sur le milieu du front. Clypeus noir, à carène tranchante. Styles noirs, tronqués en massue à l'extrémité, avec une épine redressée, épaisse, subulée; droits en dessous, avec une large dent obtuse en haut, au milieu.

♀. Noire, striée et ponctuée de blanc d'une façon irrégulière. Vertex, pro- et mesonotum tachetés de blanc. Front noir; transversalement tacheté de blanc entre ses carènes qui sont légèrement divergentes. Au bord du front des points blancs. Clypeus noir. Dos noir, longitudinalement et courtement strié de blanc, avec deux raies médianes visiblement plus claires; sur le milieu de chaque côté, une raie plus claire. Ventre noir. Cuisses antérieures noires, avec des tirets transversaux, roussâtres des deux côtés de la carène médiane. Leurs tibias avec de petites taches et des points roussâtres irréguliers, rapprochés. Tibias progressivement rétrécis vers l'extrémité, et arrondis à la rencontre du tarse. Cuisses intermédiaires et postérieures, et tibias intermédiaires avec de gros points noirs. Tibias postérieurs pâles; tous les tarses noirs. Dernier segment ventral en pentagone transversal, aigu, en avant, à côtés longs et presque rectangulaire; en arrière, à côtés courts et petitement tronqué; tranversalement aciculé. Plaques vaginales formant, prises ensemble, un hexagone équilatéral. Tube anal arrondi, triangulaire, ponctué de noir.

♂ 3. ♀ 3 1/2 mm. Sardaigne, France méridionale, Hyères (Frey), Italie, Sicile. *Fulgora* Bonelli. Latr. Gen. I. 3. p. 166. 1. — *Caliscelis* Spin. Ann. Soc. E. VIII. p. 371. pl. 17. fig. 1. — *Caloscelis* Am. Serv. Hem. p. 509. 1. — *Caliscelis* heterodoxa. Lap. Ann. Soc. ent. II. p. 253. pl. 9. A. fig. 1. — *Caloscelis* Bur. — II. 2. p. 159. —

Blanch. hist. nat. I. 3. p. 174. 1. . . . . 1. C. *Bonelli*, Latr.

— Bord antérieur du pronotum très-superficiellement arqué; bord postérieur à peine sinué. Élytres non bordées de noir extérieurement chez le ♂. La bande diagonale, qui est d'un blanc d'argent accompagnée des deux côtés par une bande noire, abrégée en arrière, et se terminant au-dessous de l'angle intérieur.

♀ Grisâtre. Corps, élytres et pattes densément ponctués de noir. Antennes pâles, brunes par places. Valves vaginales allongées, hexagonales, et portant à la base, réunies, une tache noire triangulaire. Dernier segment ventral en losange transversal, aigu, dont l'angle inférieur est largement tronqué, et faiblement sinué. . . . 2.

2. ♂. Élytres d'un jaune cannelle, postérieurement obliques et réunies, formant un angle acuminé. La bande diagonale, doucement sinuée, se termine près de la commissure au-dessus de l'angle intérieur. Carènes frontales courtes, divergentes chez le ♂ comme chez la ♀. Antennes jaunâtres; art. basilaire noir, 2e art. allongé; leur processus conique, pointu, en dessus avec raie brune, granulée de blanc. Base du dos noire; l'arceau voisin blanc; le dos roussâtre, peu en arrière d'une courte ligne médiane noire; paré encore, de chaque côté, d'un pentagone noir, pointu en avant. Ventre noir; son milieu portant un grand triangle jaunâtre; une bande blanche se dirigeant obliquement vers l'extérieur par-dessus quelques segments en naissant aux plaques anales. Vertex avec une rangée de points noirs en avant. Pronotum ponctué de noir sur les côtés; les carènes seules ponctuées sur le mesonotum. Front d'un jaune roux; noirâtre en haut; moitié inférieure ponctuée de noir. Bord du front avec des taches blanches sur le haut. Clypeus ponctué de noir, noir sur les côtés. Cuisses et tibias antérieurs roussâtres,

avec des gibbosités très-rapprochées, confluentes, noires, en forme de pustules, sur lesquelles se remarquent des soies noires; ou bien encore presque noirs, grâce aux taches confluentes. Cuisses antérieures plus largement cunéiformes, moins arrondies en dessous. Tibias antérieurs superficiellement arqués extérieurement, un peu élargis sous leur milieu et arrondis vers l'extrémité; la face inférieure est la plus large au milieu; en pointe vers les tarses. Tarses jaunâtres chez ♂ et ♀; leur dernier art. brun. Tibias intermédiaires et postérieurs brunâtres; tarses postérieurs bruns. Tibias postérieurs non élargis aux arêtes; la dent sur l'arête. Styles brun-noir, en massue, épais, arqués en dessous, sinués en dessus, à extrémité arrondie et armée d'une longue épine redressée, ondulée, subulée, roussâtre.

♀. Tibias postérieurs en ligne droite à l'arête supérieure intérieure; élargis lamellairement à l'arête inférieure; la dent située sur la surface élargie. Tarses pâles; dernier art. brun. Tibias antérieurs de largeur assez égale, arrondis extérieurement vers les tarses. Cuisses largement cunéiformes vers l'extrémité; ponctuées de noir largement, densément, et d'une façon confluente, à l'extrémité, de même que les tibias au bord extérieur. Les tibias intermédiaires plus étroits, mais de la même forme que les antérieurs. Vertex paré de points noirs plus fins près des yeux. Clypeus ponctué de noir; noir sur les côtés. Des deux côtés de la bande dorsale, qui est plus claire, se trouve un trait étroit, plus densément formé de points noirs; à l'extrémité de la bande se trouve un trait noir médian, assez court. La tache noire de la base des plaques marginales est triangulaire, et se prolonge jusque vers le milieu des plaques. Plaques finement ponctuées sur les côtés. Tube anal à ponctuation

noire, rare vers le haut, à la base ; ou bien avec une tache noire formée de points confluents.

♂. 4 1/2, ♀. 6. m. m. Russie méridionale, Sarepta (Becker, Frey, Winnertz, Stål) *Caloscelis* Wallengreni Stål. Stett. E. Z. p. 251. 1. — C. arundinis Beck. *in litt.*

. . . . . 2. C. *Wallengreni*, Stål.

— ♂. Élytres d'un jaune orangé ; la bande diagonale légèrement arquée et se terminant à la commissure, au-dessus de l'angle intérieur. Élytres, dirigées obliquement vers l'intérieur au bord postérieur, et formant, réunies, un angle très-obtus. Pronotum et écusson ponctués de brun, sur le milieu et entre les carènes, de même que le dos, qui est d'un roussâtre livide ; le dos imponctué sur son arceau basal qui est cunéiforme, blanchâtre et sur sa bande médiane qui est claire, étroite. Vertex finement ponctué de noir à la hauteur de la nuque, et vers les yeux. Carènes frontales de ♂ et ♀ arquées en dehors et depuis le sommet du front jusque vers le clypeus, et divergentes ; le front du ♂ d'un roussâtre livide. Une carène médiane visible sur le clypeus et sur la moitié inférieure du front. Clypeus d'un brun noir. De petites taches noires au bord du front chez ♂ et ♀. Antennes ovalaires, avec un prolongement court, conique et granulé de blanc. Art. basilaire noir de moitié. Ventre noir ; son milieu avec un large triangle jaunâtre ; premier segment ventral bombé au bord, d'un jaune brun, ponctué de noir. Base des cuisses d'un jaune roussâtre. Cuisses largement cunéiformes vers l'extrémité. Tibias presqu'en ovale lancéolé ; extérieurement arqués vers le tarse depuis leur milieu ; leur surface intérieure plus étroite, et légèrement arquée en dehors. Pattes intermédiaires et postérieures roussâtres ; les cuisses peu ponctuées extérieurement ; les postérieures avec un trait brunâtre. Tibias intermédiaires

brunâtres vers l'extrémité. Cannelure supérieure des tibias postérieurs brune. Styles noirs, épais, en massue, arqués en dessous, avec court et large angle obtus en dessus; étroitement arrondis à l'extrémité, avec une épine forte, roussâtre, subulée, inclinée en avant, pointue.

♀. Tibias postérieurs non élargis lamellairement aux arêtes; la dent sur l'arête. Cuisses antérieures arrondies en dessous vers l'extrémité. Tibias à base rétrécie, et progressivement élargis; arrondis vers les tarses; surface intérieure très-doucement arquée en dehors. Tibias intermédiaires étroitement spatuliformes vers l'extrémité. Vertex avec des points noirs plus grands au bord antérieur et vers les yeux. Pro-, mesonotum et élytres ponctués de noir d'une façon uniforme. Dos avec une raie plus densément ponctuée de noir des deux côtés de la bande médiane qui est pâle. Sur les côtés se rencontre une raie formée de taches noires et densément ponctuées; sur la moitié postérieure du dos une ligne noire médiane. Clypeus paré sur les côtés de tirets noirs obliques, ou bien presque entièrement noir. La tache noire de la base des valves vaginales est en triangle à longue pointe, et prolongée jusque tout près du bord postérieur. Tube anal ponctué de noir, en dessus, à la base.

♂. 2 3/4, ♀. 5 7/8 mm. De la Dobrudscha (Mus. Vien.) . . . . . 3. C. *Affinis*, Fieb.

4. *Caliscelis dimidiata* Costa, dans nuovi studii sulla Entom. della Calabr. ult. 1863 p. 19. pl. IV. fig, 8., n'est pas décrit, et on en dit dans les remarques générales sur les « Emitteri » que : Milieu du corps en dessus d'un jaune uniforme; abdomen en dessous d'un brun noirâtre; les élytres sans nervure saillante. La figure nous montre le bord extérieur des élytres largement noir, et

l'abdomen paré extérieurement d'une large bande noire.

Genre 29e. HOMOCNEMIA, Costa *

Nov. Ins. gen. 1857. p. 9. pl. 5. A.—D.

Corps noir. Partie supérieure du front, bord du vertex et 4 petites taches à la base du clypeus, d'un jaune pâle. Côtés du front jaunes, alternés de brun. Pronotum, côtés du mesonotum, et une tache en losange à l'extrémité de ce dernier, parfois encore la ligne médiane du mesonotum, d'un blanc de lait. Elytres noires, à reflet mat. ruguleuses, réticulées, rhomboïdales ; une bande arquée, d'un blanc laiteux, diagonale, s'y termine abrégée en avant de l'angle postérieur. Premier segment dorsal et ventral d'un blanc laiteux ; le segment ventral à ponctuation noire, rare. Pattes d'un noir de poix, courtement pileuses. Hanches postérieures fortes, coniquement tronquées, à extrémités blanches. Antennes d'un brun obscur. (D'après Costa loc. cit.) ♂ Italie inférieure, Salento. *Homocnemia* albovittata ♂ Costa (La ♀ décrite et figurée est un *Peltonotus* !). . . . . 1. H. *Albovittata*, Cost.

Genre 30e. PELTONOTUS, Muls.

Ann. Soc. linn, 1855. p. 206. fig. 7. 8. 9.

1. Dos de l'abdomen avec 6 bandes noires, dont 2 médianes et 2 latérales ; sur les parties noires des segments se rencontrent des fossettes roussâtres. Entièrement d'un blanc grisâtre ou jaunâtre ; pattes pâles. Face presque carrée, à côtés arqués superficiellement en dehors, plus fortement arqués vers le clypeus ; les carènes frontales for-

* Costa décrit sous ce nom deux sexes différents appartenant à deux genres différents.

ment un ovale large, ouvert en haut et en bas ; la carène médiane s'étend par-dessus le clypeus et atteint le sommet du front ; à chaque côté du front une tache noire presque réniforme, plus large vers le bas : ces deux taches se rapprochent vers le bas et englobent un large ovale transversal, blanchâtre. Clypeus large, triangulaire, à bords droits, noir jusqu'à ses côtés latéraux, arqué et paré à la base d'un large triangle jaunâtre. Les carènes latérales du front finement échancrées latéralement en denticules. Un trait noir sur les joues entre le bord antennaire et frontal. Pro- et mesonotum avec 2 bandes étroites, brunes, sur le milieu ; l'angle huméral et l'angle du mesonotum bruns et fossulés jusqu'à la carène latérale. Elytres d'un gris jaunâtre pâle de même que tout le dessus du corps ; portant à la commissure, qui est blanchâtre, une large bande brune traversée par une ligne blanche parallèle à la commisure, et une bande brune, diluée en arrière, sur la moitié basale de la marge et la bifurcation du milieu de l'élytre. Vertex avec 4 triangles bruns. Dessous du corps blanchâtre ; les segments ventraux avec raie basale noire ; dernier segment ventral transversal courtement triangulaire, postérieurement à peine échancré sur le milieu, avec 2 taches médianes brunes. Pièce latérale du mesonotum avec une tache noire, ronde. Cuisses antérieures avec tache brune basale et apicale, mêmes taches aux cuisses intermédiaires ; chez ces dernières toutefois ces taches sont reliées par une raie brunâtre. Cuisses postérieures des deux côtés avec une bande brune. Tibias postérieurs brunâtres à la cannelure supérieure. Extrémités des derniers art. tarsaux brunâtres.

♀. 3 mm. France, Basses-Alpes. Mulsant. Orig. *Peltonotus* raniformis Muls. Rey. Ann. Soç. linn. loc. cit.

. . . . . 1. P. *Raniformis*, M. R.

— Dos de l'abdomen avec 4 larges bandes noires, dont 2 médianes et 1 latérale ; à ponctuation enfoncée, incolore, entre ces bandes. Entièrement blanchâtre. Face en quadrilatère allongé, à bord latéral arqué en dessous d'une façon régulière ; de la plus grande largeur vers le milieu ; ses carènes latérales formant un ovale ouvert en haut et en bas ; la carène médiane s'étendant par-dessus le clypeus et s'abrégeant en haut en avant du sommet frontal. Des deux côtés une bande noire, en lunule, tronquée aux extrémités, entre la carène médiane et la carène latérale. Ces 2 bandes englobent une surface lancéolée, d'un blanc jaunâtre. Front échancré en angle obtus pour recevoir le clypeus, qui est étroit, presque cunéiforme et dont le bord est arqué en dehors ; et porte une bande noire de chaque côté de sa carène médiane qui se relève anguleusement vers le milieu. Joues avec une grande tache noire, sous les antennes ; clypeus avec une petite tache noire, ronde, près du lobe qui est brun. Carènes frontales bordées extérieurement par une ligne noire, plus large vers le milieu. Pro- et mesonotum avec 2 larges bandes noires (celle du pronotum sinuée extérieurement), et fossulé en dehors de ces bandes jusqu'à son angle extérieur qui est noirâtre. Élytres extrêmement finement chagrinées, blanchâtres. A côté de la bande blanche, étroite, de la commissure se trouve une bande noire, large, mais rétrécie en arrière et traversée elle-même par une étroite ligne blanche diagonale ; une bande noire à côté de la bande blanche du bord extérieur. Vertex trapézoïdal, paré d'une tache ronde à ses angles antérieurs qui sont aigus. Dessous du corps blanchâtre. Pièces sternales noires extérieurement. Têtes des cuisses noires extérieurement, à la base. Cuisses antérieures et intermédiaires avec une raie basale noire, des deux côtés. Cuis-

ses postérieures avec raie basale brune du côté antérieur. Tibias d'un blanc jaunâtre livide, finement pileuses de noir. Dernier art. des tarses et ongles bruns. Ventre noir; ses côtés blancs, avec des taches basales d'un jaune d'ocre. Dernier segment ventral transversal, un peu arqué en dehors en arrière, légèrement échancré, brun.

♀. 3 mm. Découvert en Styrie par M. Bernuth et communiqué par M. Mink. . . 2. P. *Quadrivittatus*, Fieb.

Il est impossible de décider sans exemplaires originaux si l'insecte décrit et figuré par Costa dans Novis Insect. generibus 1857, p. 11 et fig. 6 A. B. C. comme ♀ de Homocnemia albovittata doit se rapporter à Peltonotus 4 vitatus, ou bien à une 3e espèce à classer sous le nom P. *albovittatus*. Costa cite quelques caractères qui concordent avec ceux de la ♀ de P. 4 vittatus. En voici la description d'après la figure qui ne semble pas très-exacte : 4 bandes noires sur le dos de l'abdomen qui est d'un verdâtre pâle. Face transversale, rétrécie vers le clypeus. Carène médiane du front faible, jaunâtre, s'étendant pardessus le clypeus jusqu'au sommet frontal. 2 bandes noires arquées, intérieures, plus fortes, sur le front et se prolongeant sur le clypeus ; des bandes étroites, noires, extérieurement près des carènes latérales qui sont légèrement arquées. Sous les antennes, sur les joues, une grande tache noire. Pro- et mesonotum avec 2 bandes noires; les bandes du pronotum divergentes en arrière. en avant avec une ramification latérale vers le bord (d'après la figure); les bandes du mesonotum droites; pro- et mesonotum ponctués en dehors des bandes — fossulés? —; la raie médiane verdâtre; la carène blanchâtre. Angle du mesonotum noir, les côtés jaunâtres. Élytres avec une raie verdâtre à la commissure, raie

élargie en arrière ; une large raie noire extérieure qui est coupée par une ligne blanche parallèle et rapprochée de la commissure. Ventre et pattes d'un jaune verdâtre pâle. Les côtés du ventre avec une bande de taches brunes.

♀. 2 mm. Italie inférieure ; découvert par le Dr Jos. Costa, à Salento, avec Homocnemia albovittata. Rare.

Genre 31e. ORGERIUS, Stâl.

Eug. Resa. 1853. 3. p. 273. pl. 3. fig. 9. — *Ranissus* Fieb. Cic. 1866. p. 499. 6. pl. 7. 6.

1. Vertex prolongé en lancette en avant des yeux, obtus, avec un bord et une carène médiane relevés. Tête vue de de côté courtement conique en avant des yeux, en triangle aigu, avec le front en sinus vers le sommet. Côtés du front à peine élargis vers le clypeus ; les carènes latérales se rejoignant au sommet lancéolé du front. Clypeus bordé en carène, avec des tirets roussâtres dirigés obliquement de l'extérieur vers l'intérieur, le bas et la carène médiane. Tête, pro- et mesonotum d'un jaune d'argile pâle. Pronotum avec une fossette des deux côtés de la carène médiane. Mesonotum avec 2 fossettes superficielles sur le milieu et de très-courtes carènes latérales. Élytres d'un jaune brunâtre jusqu'à leur bord et finement et densément nervulées. Dos d'un jaune brunâtre livide, à carène médiane tranchante ; ses segments portant extérieurement 2 rangées de fossettes noires rapprochées ; la rangée intérieure double. Corps pâle. Pattes d'un jaune livide ; les cuisses des deux côtés avec 2 lignes brunes.

♀. Tube anal arrondi, petitement échancré en bas ; son ouverture sur le milieu est terminée en pointe vers l'arrière.

♀ 6 1/4 mm. Grèce; du Parnasse. Dr Krüper. Mus. Vien. . . . . 1. O. *Productus*, Fieb.

— Vertex court en avant des yeux. Front droit vers le sommet, et non sinué. . . . . 2.

2. Vertex anguleux en avant des yeux. . . . . 3.

— Vertex obtus en avant des yeux. . . . . 4.

3. Vertex en angle droit en avant, pentagonal, très-superficiellement convexe; à bords émoussés; passage du front au vertex en angle presque droit. Côtés du front peu élargis vers le clypeus; les carènes latérales parallèles, et se rejoignant en haut au sommet du front qui est en angle obtus. Tête, pro- et mesonotum d'un jaune brunâtre; une ligne en sillon, et postérieurement 2 fossettes, sur le vertex. Pronotum avec une fossette située de chaque côté de sa ligne médiane. Élytres brunes; leur réticulation dense et saillante, d'un blanc jaunâtre; leur marge incourbée et noire. Dos d'un jaune-brun, avec trois raies brunes sur la médiane desquelles se trouvent 2 points noirs, fossulés, par paires, sur chaque segment. Rostre jaune, à pointe noire. Pattes jaunâtres, sveltes; cuisses avec 2 lignes noires distinctes surtout du côté inférieur; cannelures des tibias, extrémités des tibias et tarses bruns. Tarses postérieurs jaunes. Toutes les épines et les pointes des épines des tibias noires.

♂. Tube anal jaune, largement ovalaire vu d'en haut; son ouverture arrondie, située sur le tiers postérieur; arqué en dessous vu de côté, progressivement renflé vers l'ouverture, en angle obtus, puis oblique vers sa pointe. Styles en massue, à tige étroite, progressivement élargis en arrière, arrondis à l'extrémité, larges; avec une dent incourbée vers l'avant et à pointe noire, située sur leur extrémité supérieure.

♀. Tube anal arrondi, à tige large et courte; ouverture arrondie située sur le tiers postérieur.

♂. ♀. 6 mm. Récolté aux environs de Brousse par Mann. (Mus. Vien.). *Ranissus* leptopus. Fieb. Cicadin. p. 511. 5 pl. 7. 6. . . . . 2. G. *Leptopus*, Fieb.

— Vertex pentagonal, en angle aigu; son bord, les bords du triangle situé en avant des yeux (vu de côté), et la carène médiane, en arête; sa surface un peu en dépression, avec 2 taches noires à la hauteur de la nuque. Passage du front au vertex en angle aigu. Les carènes latérales du front droites, se rejoignant au sommet du front qui est saillant en angle obtus. Tête, pro- et mesonotum d'un blanc jaunâtre; lobe du prosternum pâle, bordé de noirâtre dilué. Élytres d'un gris jaunâtre, intérieurement noirâtre, avec une tache blanchâtre formée par de petites nervures confluentes; toutes leurs nervures blanchâtres, évanescentes sur les parties noirâtres; au bord postérieur de petites taches brunes, disparaissant vers l'angle intérieur; base des élytres et bord scutellaire blanchâtres. Une tache brune à la base et à l'extrémité de la marge. 2 fossettes sur le pronotum, de chaque côté du milieu, et sur le mesonotum vers la pointe. Dos d'un blanc jaunâtre livide chez ♂ et ♀, portant de chaque côté 3 raies brunâtres, portant elles-mêmes, sur chaque segment, 2 points enfoncés; une ligne brune au bord extérieur. De chaque côté de la carène dorsale, qui est blanchâtre et tranchante, se trouve une raie brunâtre. Cuisses antérieures et intermédiaires portant aux deux cannelures supérieures une fine ligne de points bruns souvent confluents; la cannelure intérieure, superficielle, des tibias, avec une courte rangée de points bruns.

♂. Tube anal allongé, d'un blanc jaunâtre, à moitié apicale brunâtre. Styles en massue, à base en forme

de tige, subitement élargis en dessus, étroitement arrondis vers l'extrémité, avec une petite dent recourbée, en dessus, presque sur le milieu.

♀. Tube anal allongé, semi-circulaire, presque droit à la base.

♂. 4 1/2 mm. ♀. 5 mm. Grèce, (Krüper, Stein). *Ranissus* acucephalus. Fieb. Cicad. p. 510. 4. . . . . 3. O. *Acocephalus*, Fieb.

4. Cuisses antérieures, tibias antérieurs et intermédiaires, élargis lamellairement. Les cuisses de largeur égale; les tibias plus étroits vers l'extrémité, densément ponctués de noir; une rangée de points plus grands à l'arête supérieure des cuisses et aux tibias. Extrémité des tibias brune. Carènes latérales du front sinuées vers le bas, se rejoignant au sommet du front qui est arrondi. Arête du vertex semi-circulaire, tranchante, évanescente seulement sur le milieu qui est obtus. Front plat au sommet; une petite fossette triangulaire près des yeux. Vertex avec 2 taches brunes; passage au front en angle presque droit. Clypeus orangé. Tarses antérieurs et intermédiaires d'un jaune brunâtre; leur dernier art. brun; tarses postérieurs jaunâtres; le dernier art. brun à l'extrémité. Cuisses postérieures fortes et, comme les intermédiaires, élargies très-peu lamellairement aux arêtes. Pointes des épines noires aux tibias postérieurs. Élytres noirâtres, obscures en arrière et à la marge, largement d'un blanc jaunâtre à la base et au bord scutellaire, entièrement reticulées de mailles jaunâtres, généralement longues et fortes. Dos d'un jaune argileux, portant au bord une raie formée de tirets noirs, à côté de laquelle se trouvent deux raies formées de courts tirets, dont l'intérieure est composée de 2, l'extérieure de 3 tirets accouplés sur chaque segment; plus vers l'intérieur, une bande blanchâtre

avec une fossette noire sur chaque segment. Tube anal en semi-ovale transversal.

♀. 6 mm. Grèce (Krüper, Stein). *Ranissus* platypus. Fieb. Cicad. p. 311. 5. . . . . 4. O. *Platypus*, Fieb.

— Cuisses et tibias antérieurs non élargis lamellairement, mais forts comme les autres. Carènes latérales du front droites; la médiane obtuse, tranchante sur le clypeus; toutes les carènes évanescentes au sommet du front; une fossette triangulaire distincte près des yeux. Toute l'arête du vertex obtuse, saillante seulement près des yeux. Vertex avec deux fossettes noires. Passage au front sous angle droit émoussé. Tête entièrement jaunâtre.

♂. Pro- et mesonotum, élytres et tout le corps d'un brun tirant sur le rouge. Lobe du prosternum blanc, noir intérieurement et extérieurement. Pronotum parfois blanchâtre en avant ainsi que sa carène médiane. Cuisses noires. Tibias antérieurs et intermédiaires d'un brun de poix. Tibias postérieurs d'un jaune brun. Tarses bruns: premier art. jaune à la base. Les fossettes noires du dos situées sur les côtés des segments, et sur un fond plus clair. Élytres avec des nervures faibles, longues, peu ramifiées, et seulement avec une nervure plus forte contre la commissure. Tube anal brun, transversalement semi-ovale. Styles, vus de côté, subitement élargis vers le haut, sur une base en forme de tige, rétrécis en arrière; arrondis, avec un court crochet en dessus (semblable chez O. acocephalus).

♀. Entièrement d'un jaune argileux. Trois raies visiblement brunes généralement de chaque côté du dos; les deux raies extérieures avec 2 points noirs enfoncés, accouplés — la raie intérieure avec un seul point, sur chaque segment. Sur les 2—3 derniers segments se

trouve un tiret brun au bord extérieur. Sur la carène dorsale de ces mêmes segments un trait brun avec ligne médiane blanche. Élytres d'un jaune argileux avec une tache visiblement transparente, peu saillante, claire, formée de petites veines amoncelées; généralement la base de la marge est brunâtre, avec des veines blanchâtres; extrémité de la marge parée d'une tache noire. Pattes d'un jaune argileux ou d'un blanc jaunâtre. Cuisses avec une rangée de points souvent confluents dans les cannelures supérieures, et avec une ligne dorsale brune. Les tibias avec une rangée de points bruns aux côtés, sur la moitié basale. Extrémité des tibias postérieurs brunâtre, brune aux tibias antérieurs et intermédiaires; tarses bruns. Tarses postérieurs jaunâtres; leur dernier art. brun à l'extrémité. Tube anal comme chez le ♂.

♂. 5 1/4. ♀ 6 1/4 mm. Grèce (Krüper Stein), *Ranissus* discrepans Fieb. Cicad. p. 511. 6. 5. O. *Discrepans*, Fieb.

Genre 32e. Ommatidiotus, Spin.

Ess. Ann. Soc. Ent. 1839. p. 365. 28.
Issus. Fall. Cic.

1. Vertex pentagonal, à longue pointe, aussi long en avant des yeux que depuis son milieu jusqu'au pronotum; avec un calus médian apparent. Pronotum et nuque parés d'une raie courte, d'un rouge clair. Pronotum légèrement arqué en dehors en avant, sinué postérieurement, avec une fossette triangulaire sur le milieu des côtés. Mésonotum avec une carène médiane d'un rouge clair. Face brune; milieu du front et du clypeus plus clair. Sommet du front en angle obtus; les carènes latérales se rejoignant au sommet du front. Joues d'un blanc jaunâtre. Côtés du clypeus bruns. Antennes noires, blanches au

bord; 2e art. granulé de blanc. Élytres d'un jaunâtre pâle, à nervures jaunes; les nervures intérieures, apicales, et anguleuses brunes. Cuisses antérieures et intermédiaires brunes, à extrémités pâles. Les tibias, et les cuisses postérieures qui sont armées de deux dents à l'extrémité du côté inférieur, d'un jaunâtre pâle. Dernier art. des tarses et ongles des pattes antérieures et intermédiaires bruns. Eperon coxal court, en triangle aigu, blanc. Corps d'un jaune argileux; abdomen noir, paré sur le bord du ventre de taches blanches, presque triangulaires. Bord des segments blanc. Pygophore et tube anal jaunâtres.

♀. Pygophore transversalement hexagonal vu d'en haut, le tube cylindrique; extrémité en triangle, lobiforme, insérée dans l'échancrure qui est carrée.

♂. 5 mm. Russie méridionale, Sarepta (Stâl, Becker) Ommatidiotus Falleni Stâl. Stett. ent. zeit 1863. p. 251. 1.

. . . . . 1. O. *Falleni*, Stâl.

— Vertex court, obtusément anguleux en avant des yeux, ou bien arrondi. Élytres parées de stries colorées entre les secteurs. . . . . 2.

2. Une bande médiane rouge passant par dessus le vertex qui est court, pentagonal, obtus en avant, blanchâtre, et le pronotum et le mesonotum. Bord postérieur du mésonotum sinué; les carènes latérales parfois d'un jaune livide. Élytres avec des stries d'un jaune orange. Sexes de coloration différente.

♂. 3 1/2 mm. Tête, corps tout entier, hanches, et cuisses noirs; un triangle sur les côtés des joues sous les antennes qui sont noires, et les extrémités des cuisses blancs. Tibias brunâtres; leur tiers apical et les tarses d'un blanc livide. Dernier art. des tarses brun. Élytres blanchâtres; la marge et leur moitié extérieure noires à partir du 1er secteur; une raie orange entre le 1er et le 3e sec-

teur ; une autre le long du milieu du clavus. Styles noirs, à base courte, recourbés en angle droit vers le haut en un crochet aigu et d'un blanc jaunâtre. Plaque ventrale semidiscoïdale, bombée; le dernier segment arqué; le suivant échancré en angle ; les deux derniers avec un trait médian jaune. Tube anal en forme de soulier allongé, au bord avec un renflement d'égale largeur, à base blanchâtre.

♀. 4—5 mm. Entièrement d'un jaune argileux. Face d'un jaune brun ; une raie d'un blanc jaunâtre passant par dessus le clypeus jusque sur le milieu du front ; les carènes latérales qui sont crénelées vers l'extérieur, et le bord latéral qui est aiguisé, d'un blanc jaunâtre. Une raie orange dans la marge entre les secteurs qui sont blancs. et dans le clavus. Dos brun ; les 2 segments apicaux, et les parties anales d'un jaune argileux. 2e art. des antennes brun. Ventre jaune, avec une raie brune sur le milieu des côtés. Tube anal court, cylindrique, obliquement tronqué, avec lobe apical ovale. Gaîne compriprimée, obliquement triangulaire vue de côté ; largement brune en haut et en bas, grosse à la base. Dernier segment ventral proéminent. Dernier art. des tarses brun à l'extrémité ainsi que l'ongle.

♂. ♀. Suède (Mus. Holm.), Suisse, dans les marais, les tourbières (Frey.-Gessner), Livonie, Finlande, Angleterre. De juin à septembre. *Issus* dissimilis Fall. Cic. p. 70. 2. — Ahr. F. E. q. 15 ♂. 16 ♀. — Germ. Thon. Arch. 2. 2. p. 52. 21. — *Ommatidiotus*, Spin. Ann. Soc. E. 1839. p. 365. — Flor Rh. p. 94. 1. — Kbm. C. p. 57. . . . . 2. O. *Dissimilis*, Fall.

— Une raie brune, rubaniforme, passant par dessus vertex, pro- et mesonotum. Vertex en quadrilatère allongé; arrondi en avant; proéminent environ de 1/3 de sa lon-

gueur au delà des yeux; une raie brunâtre au bord des yeux. Bords antérieur et postérieur du pronotum droits. Face d'un brun noir. Milieu du front, et carènes latérales qui sont extérieurement munies de 7 nodules, blanchâtres. Côtés des joues d'un blanc jaunâtre, avec une large bande brune sous les yeux. Clypeus d'un brun rougeâtre; sa base et sa carène médiane blanchâtres. Élytres d'un blanc jaunâtre avec une large raie brune passant par dessus les deux cellules discoïdales qui sont longues; la 2e cellule apicale brune; le secteur sur le milieu de la large raie entièrement noir. Sur le milieu du clavus, depuis la base jusqu'à la pointe, une raie brune, d'un rouge clair transparent. Antennes brunes. Pièces sternales brunes, bordées de jaunâtre. Cuisses antérieures et intermédiaires brunes ainsi que les hanches; aux extrémités pâles. Cuisses postérieures brunâtres, diluées à l'extrémité. Tibias et tarses brunâtres. Dernier art. des tarses et ongles bruns. Tibias postérieurs jaunâtres, avec une raie brunâtre du côté intérieur; tarses jaunâtres, dernier art. brun. Ventre noir; son milieu teinté de rougeâtre. Dos noir; bord des segments d'un blanc jaunâtre; des taches des deux côtés du bord de l'abdomen.

♂. Tube anal étroit, allongé, rétréci depuis son milieu vers l'arrière, et tronqué; l'ouverture située sur le milieu de sa longueur et largement ouverte. Styles blanchâtres, émergeant d'une base progressivement élargie, courbés presque en massue, postérieurement arrondis, avec une petite dépression en dessus, et une petite dent subulée, redressée en avant.

♂. 3 mm. Hongrie, Orig. *Ommatidiotus* inconspicuus Stål. Stett. Ent. Z. 1863. p. 251. 2. 3. O. *Inconspicuus*, Stål.

Genre 33e. MYCTERODUS, Spin.

Spin. Essai. Ann. Soç. 1839. p. 341. 26. — Am. Ser. Gen. 405. — Issus. II. S.

1. Front droit vers le sommet; la carène médiane le traversant dans toute sa longueur jusque par-dessus le clypeus. Vertex pentagonal. . . . . 2.

— Front sinué. Clypeus bombé, non caréné. Vertex lancéolé ou en pentagone allongé. Tête conique. . . . . 3.

2. Front entièrement plat. Carène médiane plus faible sur le milieu, visiblement en arête vers le haut. Carènes latérales rejoignant la carène médiane au sommet et formant ainsi un angle très-obtus. Le sillon latéral se terminant au sommet du front. Les côtés du front entièrement mouchetés de brun noir. Clypeus avec plusieurs tirets bruns obliques. Un trait blanchâtre anguleux traversant transversalement le front entre les yeux. Lobe du prosternum largement rembruni. 2e art. des antennes d'un jaune brunâtre. Pattes antérieures et intermédiaires finement ponctuées de brun; les cuisses portant en dessous une ligne brune; cuisses portant avant l'extrémité un demi-anneau plus densément ponctué. Vertex en pentagone presque isocèle; son milieu en dépression; ses bords tranchants; avec de fins tirets bruns transversaux. Milieu du pronotum déprimé, avec faible carène médiane, 2-3 rangées transversales, arquées, de points brunâtres, et extérieurement encore des points disséminés. Mesonotum avec carènes latérales distinctes. Élytres complètes; leur plus grande largeur en avant du milieu; elliptiques, rétrécies et arrondies en arrière. Nervures toutes fortes; blanchâtres sur le disque, bordées de lignes brunes lacérées; une tache plus claire vers la base, avant le milieu, en quart de cercle, entre les trois secteurs.

Pattes et dessous du corps d'un jaunâtre livide. Dos noir.

♂. Pygophore et styles jaunâtres; la lamelle de ces derniers, triangulaire, prolongée en haut en crochet qui s'élargit extérieurement à la base en un lobe obtus.

♂. 5 3/4 mm. Taurie. Mus. Holm. 384. *Mycterodus* intricatus Stål. Œfvers. 1861. Nova method., p. 211. . . . . 1. M. *Intricatus*, Stål.

— Front longitudinalement arqué; sa carène passant pardessus le clypeus et forte. Le sillon près de l'arête du vertex ponctué de brun; entier; les carènes latérales se rejoignant vers le haut presque en demi-cercle, portant extérieurement une ligne noire, arquée, extérieurement abrégée, et plus bas, un trait brun, anguleux. Vertex en pentagone allongé en avant des yeux, déprimé, finement ruguleux transversalement, avec un faible sillon médian. Pronotum avec une dépression, 2 points bruns sur une gibbosité latérale, un court calus antérieur et plusieurs petits points bruns disséminés. Mesonotum avec des carènes latérales droites; sa carène médiane saillante se termine à la pointe qui porte une dépression. Carènes et saillies latérales du vertex blanchâtres. D'un jaune argileux, ventre d'un jaune verdâtre. 2e art. des antennes noir, jaune en haut, ou bien jaune avec tache latérale noire. Élytres d'un blanc jaunâtre, livide, parfois leurs nervures sont toutes fortement jaunâtres, bordées de points bruns; les nervures transversales fortement blanches dans la marge; 2 points bruns, éloignés, sur le champ médian; plusieurs taches noires, de grandeur inégale, au bord arqué; marge parfois ponctuée de brun à la base et à l'extrémité. Dos jaune, brunâtre à l'extrémité. Pattes d'un jaune d'argile.

♀. Processus du tube anal étroit, long, à moitié api-

cale brune, les plaques vaginales brunes, avec base jaune. Dernier segment ventral étroit, légèrement échancré en angle. L'avant-dernier grand, avec carène médiane distincte.

♀. 7 mm. Grèce. Mus. Holm. (Krüper) 203. Mus. Vien. 217. Dr Stein. Stål OEfvers. 1861. p. 210. Orig. . . . . 2. M. *Pallens*, Stål.

3. Tête vue de côté en cône épais, court. Vertex pentagonal, à côtés longs en avant des yeux, légèrement arqué, transversalement ruguleux; les sillons finement bruns: une ligne médiane blanchâtre. Milieu du pronotum déprimé, avec 2 points bruns enfoncés. Faible carène médiane, et de fins granules bruns, superficiels, disséminés. Mesonotum avec sillon médian prolongé jusque dans sa pointe qui est fossulée. Carènes latérales obliques. Front brun, moucheté de jaunâtre avec une bande anguleuse, jaunâtre sur son milieu. Sillons de l'arête du vertex entiers, ponctués de noirs. Pattes obscures. Cuisses des pattes antérieures et intermédiaires avec ligne brune en-dessous dans la cannelure supérieure; le dessus de toutes les cuisses et la cannelure inférieure noirs ou bruns. Cuisses diluées de brun en avant de leur extrémité qui est pâle. Cuisses postérieures avec tache ronde, d'un jaune blanchâtre, du côté supérieur, à la base. Tibias dilués de brun à leur moitié apicale. Tarses bruns; les postérieurs jaunâtres, à ongles bruns. Dos noir. Ventre jaune, à côtés ponctués de noir. La base ou son milieu, de noirâtre à noir. Élytres trapézoïdales allongées, rétrécies et arrondies en arrière, un peu plus longues que le dos, d'un gris jaunâtre livide; les secteurs d'un jaune brunâtre; les nervures transversales blanchâtres; des points brunâtres entre les ramifications qui sont encore plus fines; de courts tirets aux secteurs; de petites taches brunes

dans les petites mailles du bord apical. H. *Nasutus* H. S. Stâl. 205.

b. ♀. Front peu sinué au milieu; sa courte carène se prolonge quelque peu sur le clypeus. Tibias antérieurs et intermédiaires avec un anneau brun à l'extrémité. *Confusus* Stâl OEfvers. 383.

♂. Styles émergeant d'une lamelle large, postérieurement obliquement tronquée, à bord supérieur brun; redressés en une tête à long rostre, postérieurement anguleuse, et située sur un cou court, portant latéralement un lobe auriculaire. Porte-pénis avec 2 lobes apicaux, larges, dirigés vers l'avant, réunis en haut à la base. Tube anal noir en haut, prolongé vers l'extrémité en une lamelle en trapèze allongé, arrondie, repliée sur les côtés. *Nasutus* ♂. ♀.

♀. Dernier segment ventral prolongé sur le milieu en un lobe obtus. Plaques vaginales noires. Tube anal prolongé postérieurement, étroit, obtus, noirâtre.

♂. 7. ♀. 7-8 mm. Hongrie, environs de Mehadia. Bosphore. Mus. Holm. Vien. Stâl. OEfv. 1861. p. 211. . . . . 3. M. *Confusus*, Stâl.

— Tête prolongée vue de côté, conique. . . . . 4.

4. Vertex pentagonal, à côtés longs en avant des yeux, finement ruguleux transversalement; son milieu faiblement caréniforme; de chaque côté un long calus; intérieurement un calus plus court. Sommet du front non arqué, en saillie obtuse. Clypeus déprimé, finement strié transversalement, à extrémité superficiellement sillonnée. Front brunâtre, côtés jaunâtres; sommet brun et très-finement ruguleux transversalement; moucheté finement de jaunâtre. Sillon vertical noir. Pronotum avec 2 fossettes, et un faible calus médian. Mesonotum superficiellement canaliculé, avec une carène médiane saillante, et

une fossette d'un brun-rouge des deux côtés, à sa base. La carène latérale manque. Élytres avec nervures longitudinales fortement saillantes, et parées d'une large bande brune, triangulaire, en pointe vers le bord extérieur, et traversée par des nervures jaunâtres. La base et le sommet presque lisses, clairs. Quelques taches brunes disséminées vers la base, le long de la commissure et l'extrémité. Dos d'un jaune-orange.

♀. Processus du tube anal ovale, avec pointe obtuse; à côtés renflés. Pygophore semi-circulaire aux côtés, avec tache brune à la base. Plaques vaginales d'un brun-rouge, à pointe jaune. Dernier segment ventral avec lobe médian trapézoïdal et postérieurement échancré en angle, dont le bord est brun. Ventre d'un brun rougeâtre; les segments bordés de blanchâtre; les derniers plus clairs. Ailes allongées, arquées, un peu élargies en arrière, étroitement et profondément entaillées, jaunes, leur lobe apical intérieur brun; la pièce pliante n'apparaissant que comme un lobe membraneux, arrondi, sans suture, avec une nervure.

♀. 6 mm. avec élytres 7 mm. Sicile (Fieber). . . . . 4. M. *Sulcatus*, Fieb.

— Vertex lancéolé, un peu incliné, deux fois aussi long que large en arrière, déprimé en forme de bateau, à bords tranchants; transversalement ruguleux, strié transversalement de brun noir, ou bien petitement tacheté, portant en avant un tiret jaune entre 2 taches plus densément ponctuées, ou bien avec une ligne médiane jaune. Sillon du vertex et sommet du front qui est renflé en dessous et à carène tranchante, noirs, jusqu'à la bande anguleuse, jaunâtre, transversale. Moitié inférieure du front d'un brun rouge, moucheté de jaunâtre. Clypeus et lobes jaunâtres; portant rarement une tache latérale orange ou

brunâtre. Rostre obscur, à art. apical noir. Hanches d'un blanc jaunâtre. Cuisses avec un demi-anneau brun avant leur extrémité; une fine ligne brune dans leur sillon supérieur. Dessus de toutes les cuisses noir, brun chez les immatures; les arêtes jaunâtres. Tibias antérieurs et intermédiaires d'un brun noir, avec une ligne jaunâtre à la base et dans la cannelure supérieure. Tarses d'un brun-noir; tibias postérieurs dilués de brun à la moitié basale; l'art. apical des tarses brun. Milieu du pronotum déprimé, avec 2 fossettes, une courte carène postérieure et une rangée de nodules plats et des nodules isolés, bruns. Mesonotum à carènes latérales quelque peu obliques, un sillon médian, et moucheté de noirâtre. Chez un seul exemplaire (M. *Longicrus* Stâl) le sillon médian est remplacé par une carène faiblement proéminente. Élytres presque en losange, fortement inclinées vers le bas, depuis le clavus, d'un gris jaunâtre; les secteurs assez forts, d'un jaune rougeâtre pâle; les nervures transversales distinctes, blanchâtres. Les mailles presque ruguleuses grâce à de petites ramifications; de fins points bruns entre ces rugosités; les secteurs et les mailles du bord apical des élytres bordés de courts tirets bruns : ces dessins sont pâles chez les exemplaires immatures; sur la gibbosité située sous la base des élytres se rencontre généralement une tache blanchâtre le plus souvent distincte, non ponctuée. Dos noir. Ventre d'un blanc verdâtre; les segments ventraux postérieurs parés de 3 points au bord postérieur des côtés; 2e segment basilaire à ponctuation disséminée; une raie noirâtre s'étendant par-dessus le milieu du ventre.

♂. Pygophore noir, bordé de blanchâtre. Styles émergeant d'une plaque basale arrondie, redressée au dos en un crochet. Porte-pénis se terminant en 4 pointes. Tube

anal avec un bord basal replié, caréné; le processus arrondi, incourbé latéralement en angle à la base.

♀. Pygophore noir, ou jaune avec 2 taches brunes. Plaques vaginales noires, jaunes à la base. Tube anal prolongé en arrière, étroit, obtus, noir.

♂. ♀. 6 1/2 mm. Hongrie, Transylvanie (Mus. Holm), Grèce (Stein), Sardaigne (Spinola). — *Issus* nasutus H. S. Pz. F. 144. 15. — Nom. p. 65. — *Mycterodus* nasutus. Spin. Ess. p. 342. — Am. Serv. Hem. p. 405. 1. Kbm. — C. p. 52. — Mycter. longicrus Stål. *Orig.* in litt. . . . . 5. M. *Nasutus*, H. S.

Genre 34e. CONOSIMUS. Muls. Rey.

Ann. Soc. Lin. 1855. p. 203. fig. 3. 5.

D'un gris jaunâtre, plus grisâtre chez la ♀. Carènes du vertex, pro- et mesonotum bordés de traits brunâtres. Pointe du mesonotum brunâtre. Élytres d'un gris jaunâtre, à nervures jaunâtres; quelques petits points dans la fourche du 1er et du 2e secteur, et entre la fourche du clavus, une fossette allongée dans le clavus, entre la fourche. Marge blanchâtre. Un point brun à la base de la branche fourchue extérieure du 2e secteur; plusieurs petits points bruns formant une tache à la bifurcation inférieure de ce dernier. Repli de la marge, pattes et abdomen verdâtres; les pointes des épines et de la couronne d'épines, noires. Pointe du rostre, noire. Antennes plus ou moins roussâtres. Tarses des pattes antérieures et intermédiaires d'un jaune roussâtre pâle. Ongles d'un jaune roussâtre. Tarses postérieurs verdâtres.

♂. Front (d'après Mulsant) avec tache médiane pâle; grisâtre chez l'exemplaire à ma disposition. Clypeus avec les taches latérales roussâtres. Élytres unicolores, d'un

gris plus foncé chez la ♀. Les 2 bandes transversales pâles, à peine ondulées; l'une d'elles irrégulière, un peu avant le milieu; l'autre environ aux 3/4.

♂. Pygophore étroit, jaunâtre, formant presque sur le milieu des côtés un angle court, très-obtus. Tube anal lancéolé, obtus, recourbé à la base, puis obliquement saillant; son ouverture sur le milieu. Styles transversalement ovales, avec une dent redressée, subulée, incourbée vers le haut, située vers leur base, et qui, vue du côté intérieur, laisse entrevoir un crochet vers son sommet.

♂. 4 mm. Marseille, en mai. Hyères, en janvier, février (Mulsant, Lethierry) *Conosimus* Cælatus Muls. Rey. Ann. Soç. Lin. 1855. p. 203. pl. fig. 3. 5. (vertex et front).
. . . . . 1. C. *Cælatus*, Muls. Rey.

Genre 35e. Issus. Fab.

S. Rh. Gen. 14.

1. Carènes latérales du front entières, distinctement tranchantes, se rejoignant presque horizontalement sous le bord du vertex. Carène médiane tranchante, abrégée vers le bas, et plus rarement aussi vers le haut. Secteurs et nervure fourchue des élytres entièrement noirs; le 3e secteur simple. Dans la marge et les petites cellules apicales, des taches noires. Front d'un brun noir; son disque ponctué de jaunâtre, avec deux taches transversales, claires, au-dessus du milieu. Parties latérales grossièrement ponctuées de brun-noir. Vertex, pronotum et écusson d'un brun noir; plus ou moins densément ponctués de blanc jaunâtre. Les bords et la ligne médiane du vertex qui est transversalement presque deux fois aussi large que long, et une raie ou tache sur le mi-

lieu ou sur l'angle antérieur du pronotum, jaunâtres. Lobe du prosternum noir et densément ponctué de jaune sur sa moitié inférieure, jusqu'à tout jaune. Ventre d'un blanc verdâtre, à raie médiane noire. Dernier segment ventral proéminent en un large lobe obtus. . . . 2.

— Carènes latérales du front rudimentaires, apparaissant seulement sous forme de courts calus vers le bas; plus rarement aussi vers le haut. Sous le sommet du front, un calus transversal court, libre, ou bien prolongé jusqu'aux bords du front; le 3e secteur bifurqué. . . . 3.

2. Les secteurs des élytres, qui sont d'un jaune brunâtre, forts. Les nervures transversales saillantes, en majeure partie blanches; mailles brunâtres, nébuleuses. 3 bandes transversales généralement apparentes, formées de taches noires; quelques taches noires dans l'angle intérieur, à côté de la pointe du clavus. 3 grands points noirs contre le secteur médian. Clypeus avec une forte carène sur sa moitié basale. Dos noir, avec raie médiane jaunâtre. *B.* entièrement d'un jaune livide. Dos jaune, avec une raie latérale brune. Élytres d'un jaune livide; leurs fortes nervures noires; de courtes taches, en losange, noires, situées entre des nervures blanches, obliques, à la base de la marge et au bord arqué.

♂. Tube anal émergeant d'une base courte, large; largement lancéolé, pointu; son ouverture transversale, située sur sa plus grande largeur, près de la base qui est latéralement noire. Styles en parallélogramme, à extrémité superficiellement arrondie, noirs, avec bord postérieur et inférieur jaunâtre, émergeant d'une large base arquée en dehors, terminés en un crochet élancé, d'un jaune roussâtre, qui est vers le haut en forme de tête d'oiseau, et qui est armé à sa base dorsale d'une dent obtuse.

♀. Tube anal allongé; sa large tige passant dans sa surface; son ouverture largement ouverte, et située en avant du milieu.

♂. 6. ♂. 7—7 1/2 mm. Roumélie, Dalmatie. Grèce (Stein). *Issus* tendinosus, Frivalds. Spin. Ess. p. 349. 3.

. . . . . 1. I. *Tendinosus*, Friv.

— Les secteurs des élytres, qui sont d'un gris jaunâtre, noirs, faibles, anguleux et noduleux; 2 courtes nervures rayonnant dans la marge, depuis la branche fourchue extérieure. 3 points en nodules, noirs, à la branche fourchue extérieure du 2e secteur. Nervures transversales des élytres blanchâtres; la plupart des mailles transversales, ponctuées de brun. Postérieurement dans la marge, et dans les cellules apicales, des taches noires, carrées. Clavus et cellule suturale noirs, avec des nervures transversales et obliques rapprochées, blanches. Base de la marge tachetée de noirâtre, et nervulée de blanc.

♂. Tube anal jaunâtre, allongé, émergeant d'une tige étroite, courte, noire; obtus; son ouverture arrondie, rapprochée de la base. Pénis d'un jaune-roux, renflé à l'extrémité, incourbée en avant sous angle droit, et blanchâtre. Styles larges, obtus, bruns, mouchetés de jaunâtre, base blanchâtre; terminés vers le haut en une pointe renflée en avant, recourbée en haut en forme de corne; vue d'en haut obtuse, et excavée en forme de cuiller en dessous; portant sur le dos de la pointe, et vers la base, un lobe arrondi.

♀. Tube anal allongé, obtus, jaune. Son ouverture grande située avant son milieu.

♂. ♀. 7 1/2 mm. Grèce, récolté par le Dr Krüper (Stein), Morée. *Issus* analis, Brul. Exp. de Mor. Ins. 1832. p. 107. 84. . . . . 2. J. *Analis*, Br.

3. Rudiments de carènes latérales visibles en haut et en

bas du front; des granules au milieu. Le calus transversal du haut très-court, rapproché du vertex, englobé par les rudiments supérieurs des carènes latérales qui atteignent le sommet du front; les 2 fossettes situées au-dessus du calus transversal et dans les angles latéraux du sommet, brunes, granulées de blanc. Carène médiane forte, prolongée jusqu'au bord du vertex. Front étroit, peu élargi au-dessus du clypeus, excessivement finement aciculé, et à ponctuation disséminée, très-fine. Clypeus brun, transversalement strié de brun. Vertex allongé, pentagonal, guère plus long que large, avec une courte carène à la hauteur de la nuque. Pronotum plat, avec une faible carène médiane abrégée en avant; à côtés granulés. Mesonotum avec une fossette superficielle, brunâtre, des deux côtés de sa faible carène médiane, et brun jusqu'à ses carènes latérales qui sont obliques. Élytres d'un gris verdâtre; les secteurs et les nervures brunâtres; par-ci par-là des nervures isolées et des tirets situés sur leur moitié apicale, et au bord apical, bruns; le bord extérieur faiblement arqué en dehors avant le milieu; le 1er secteur fourchu près de son tronc; le 2e sur son premier tiers; le 3e derrière le milieu. Dos brun; extrémité jaunâtre. Lobe du prosternum tronqué, largement bordé de blanc, brun du côté intérieur; granulé en haut de blanc. Pattes jaunes; extrémité des cuisses avec un demi-anneau brun. Tibias brunâtres, avec un anneau blanchâtre sous le milieu. Cuisses brunes en dessus avec une ligne brune dans le sillon dorsal.

♀. 6 1/4 mm. Tube anal ovale, à courte tige, brunâtre à l'extrémité; son ouverture située sur le milieu. Oran.

Issus patruelis Stâl. Vet. Ak. Nova method. fam. II. disp. 1861. p. 210. 1. orig.. . . . . 3. I. *Patruelis*, Stâl.

— Rudiments des carènes latérales visibles au-dessus du

clypeus seulement; les côtés seulement noueux vers le haut. La carène transversale, qui est située sous le sommet du front, prolongée jusqu'au ou jusque près du bord latéral, et assez forte. . . . . 4.

4. Calus transversal du front très-rapproché du bord du vertex, et prolongé jusqu'au bord latéral, à l'angle supérieur des yeux. Vertex allongé presque pentagonal, ses arrêtes se rejoignant en avant en arc. Carène médiane du front faiblement saillante, prolongée jusqu'au court calus transversal situé au-dessus du clypeus; les côtés du front avec un petit nodule aplani, contre le court renflement transversal; plus bas une fossette superficielle. Front brun dans l'étroite fossette près du bord du vertex et en dessous du calus transversal qui est jaune; paré d'une tache claire, semi-circulaire, transversale au-dessus de son milieu. Pronotum avec quelques points bruns au bord antérieur; son milieu pâle, avec 2 fossettes latérales, brunes. Mesonotum brun du côté intérieur, aux carènes. Pattes et ventre jaunâtres; dos d'un jaune orangé. Extrémité des cuisses brune. Elytres allongées; leur bord extérieur légèrement arqué en dehors d'une façon uniforme; d'un jaune brunâtre; secteurs et nervures jaunes; dans leurs intervalles de la moitié basale, et dans la marge, des taches brunes formant des raies lacérées. Bifurcation du 1er secteur peu en dessous de la cellule; 2e secteur bifurqué sous le milieu; 3e secteur simple. Ailes allongées, obliquement ovales, postérieurement fendues en 2 lobes inégaux; à base pâle; les lobes et leurs nervures noirâtres, jaunâtres vers la base.

♂. Tube anal subitement recourbé vers le bas en un lobe en triangle arrondi, à tige courte, ouverture large transversalement ovale, très-rapprochée de la base. Styles émergeant d'une plaque triangulaire; en ligne droite

postérieurement, en forme de tête à bec court sur un court cou; avec une dent latérale, obtuse près de la base. Pénis incourbé vers le haut, obliquement tronqué d'en haut vers l'avant.

♂. 6 mm. 3 1/3 mm. de largeur. Portugal, (Fieber).

. . . . . 4. I. *Fissala*, Fieb.

— Calus transversal de front éloigné du bord du vertex, reculé entre les yeux, et n'atteignant pas les bords latéraux du front. . . . . 5.

5. Vertex presque deux fois aussi large que long au milieu, avec une raie médiane pâle. Côtés du pronotum brunâtres ou noirâtres; à milieu lisse. Calus transversal du front fort. Front aussi long que large au milieu, entre les angles inférieurs des yeux. Le 2e et le 3e secteur bifurqués à partir du milieu des élytres; la branche intérieure, brisée ou courbée sous angle obtus près de la pointe du clavus, forme avec la branche voisine une cellule en triangle aigu à côtés longs, isocèles. . . . . 6.

— Vertex de très-peu plus large que long au milieu. Côtés du pronotum un peu granulés. Calus transversal du front faible. Front plus long que large vers le milieu, entre les angles inférieurs des yeux. . . . . 7.

6. Ailes brunâtres, à base claire, nervures jaunes et brunes, côtés latéraux du front, et côté supérieur au-dessus du calus transversal, bruns, granulés de blanc. Carène médiane faiblement saillante, abrégée en avant du calus transversal, au-dessus du clypeus. Le calus transversal portant latéralement de petits renflements obliques. Une raie médiane d'un blanc jaunâtre passant par dessous le pronotum et le vertex qui sont brunâtres. Mesonotum plat, avec une très-faible carène médiane, des arêtes latérales obliques, et de courtes et faibles carènes latérales. Dos jaune, 3—4 segments noirâtres sur les côtés,

encore striés de blanc chez le ♂. Élytres jaunâtres; leur milieu fortement arqué en dehors; fortement bombées sous la bifurcation du 1er secteur, et de substance plus résistante; plus bas faiblement pellucides. Des nervures brunâtres se rencontrent parfois dans la marge; sous la pointe du clavus un tiret brun. Secteurs et nervures transversales jaunes. Pattes jaunes. Tibias par fois noirâtres après leur base qui est blanchâtre.

♂. Tube anal émergeant d'une tige courte et large; inversement en ovale allongé; son ouverture située près de sa base qui est élargie. Styles triangulaires, s'étirant à l'angle supérieur en un crochet aplati, latéralement élargi en dent.

♂. 6 m. m. 4 1/2 mm. de largeur. Italie. 5. I. *Luteus* Fieb.

— Ailes d'un brun enfumé obscur; à nervures noires; parées vers l'extrémité, entre les nervures, de taches allongées, pointues, blanchâtres. Front d'un jaune livide; ses côtés noirs seulement à sa moitié supérieure, et au-dessus du calus transversal, qui est très-saillant et blanchâtre. La carène médiane faiblement saillante, prolongée jusqu'au faible calus transversal qui se trouve au-dessus du clypeus; de courts calus latéraux. Pronotum noirâtre, granulé de blanc, son milieu largement aplani, avec une impression, et une ligne médiane d'un vert pâle. Mesonotum uni, sans carène médiane, et avec des carènes latérales très-courtes, faibles. Dos d'un jaune roussâtre; les segments bruns au bord postérieur; les côtés largements bruns. Élytres d'un blanc verdâtre largement arquées en dehors vers le milieu; à nervures pâles d'abord, puis brunes sur leur moitié apicales; les nervures transversales pâles et en majeure partie ombrées de jaune brunâtre de même que les secteurs; les parties ombrées souvent confluentes et formant des ta-

ches. A la base de la marge et du clavus une tache longitudinale, puis une large bande partant du milieu du bord extérieur et se dirigeant de l'angle vers la bifurcation du 2e secteur, quelques taches dans la fourche du clavus, entre les fourches des secteurs intérieurs, et à l'extrémité des élytres, claires, d'un blanc verdâtre. 2 points bruns contre la branche fourchue extérieure du 2e secteur. Pattes d'un jaune brunâtre; extrémités des cuisses, et trochanters verdâtres. Tibias brunâtres à la base, d'un verdâtre pâle plus bas et à l'extrémité. Extrémité du dernier art. des tarses, et ongle bruns.

♀. Tube anal long, très-étroit, presque semi-cylindrique. Tiers apical noirâtre, longuement séticulé. Ouverture arrondie, petite, située sur le 1er tiers de sa longueur; à tige courte. Dernier segment ventral avec un lobe proéminent, large, obtus, triangulaire, sur son milieu. Ventre d'un blanc verdâtre; l'avant dernier segment bordé de rouge sur les côtés du bord postérieur. Côtés du sternum et connexivum roses.

♀. 6 1/2 m. m. Italie, Sardaigne, Sicile, Albanie (Erber n° 142). *Fulgora* dilatata Ol. Enc. method. 6 p. 577, 50 — *Issus* H. S. nom. p. 50. . . . . 6. I. *Dilatatus* Oliv.

7. Les branches fourchues du 3e secteur seulement incourbées à la base, se dirigent parallèlement au bord arqué; un point noirâtre ou une tache brune près du milieu de la branche fourchue extérieure du 2e secteur. Les secteurs verdâtres chez le ♂; jaunâtres et postérieurement bruns chez la ♀. Front verdâtre ou jaunâtre; la moitié supérieure des côtés et la partie située au-dessus du calus transversal, qui est saillant et blanchâtre, noires, granulées de blanc, Sous le calus transversal le front est parfois d'un jaune brunâtre. Carène médiane en arête, prolongée jusqu'au faible calus transversal situé au-des-

sus du clypeus ; de courts et faibles calus sur les côtés, plus haut des nodules. Côtés du pronotum granulés ; milieu du pronotum parfois saillant entre les 2 points enfoncés. Mesonotum avec de courtes carènes latérales, et une faible arête médiane. Dos noir ou brun ; son milieu avec une raie d'un jaune roussâtre, diluée. Ailes d'un gris noirâtre, à extrémité et à nervures noirâtres. Cuisses brunes, à extrémités noirâtres, et milieu pâle. Tibias bruns ; parés à la base d'un étroit anneau pâle, et sous le milieu d'un anneau plus large ; à extrémité noire. Tarses d'un jaune brun ; moitié apicale du dernier art. noir à tous les tarses. Tibias postérieurs pâles ; leur moitié basale d'un brunâtre dilué. Ventre verdâtre ou d'un gris jaunâtre, avec une raie médiane noirâtre.

A. ♂. ♀. d'un gris blanc ou jaunâtre ; une bande transversale jusqu'au clavus, noirâtre ou noire, nervures noires sur la moitié basale des élytres ; sous cette bande s'en trouve une autre qui est large, blanchâtre ; une tache marginale noirâtre sous cette dernière. La plus grande partie des nervures transversales brunes ou noirâtres ; des taches isolées dans les petites mailles. Chez le ♂ la 1re branche fourchue du secteur extérieur se dirige visiblement jusqu'au bord arqué ; chez la ♀ cette branche fourchue est abrégée contre la tache marginale noire, et va se perdre peu distinctement en une grande place couverte de petites mailles irrégulières.

B. ♂. D'un blanc verdâtre ; secteurs verdâtres ; l'extérieur se terminant comme chez *A*. Les nervures transversales de la moitié antérieure, dans le clavus, et au bord intérieur des élytres, brunâtres. Les autres verdâtres ; le point du 2e secteur brunâtre.

♂. Styles triangulaires ; leur côté postérieur sinué, leur angle supérieur se terminant en une lamelle en forme de

tête d'oiseau à bec aigu, armé en dessous d'une courte pointe; à cou court. Tube anal à courte base; allongé; à ouverture en avant du milieu, et brune au bord antérieur.

♀. Tube anal allongé, brun à la base; ouverture avant le milieu. Lamelle parée postérieurement par fois d'une tache brune. Dernier segment ventral avec une saillie courte large, obtuse, sur le milieu.

♂. ♀. 5 1/2 — 7 m. m. Répandu dans toute l'Europe. moyenne et méridionale. *B* dans le Sud. *Cercopis* coleoptrata Fab. E. S. 4. 53. 26. — Pz. F. G. 2. 11. — *Issus* Fab. S. R. P. 99. 1. — Ger. m. 3, p. 204. 1. — Burm. E. 2. 148. 1.— Spin. Ann. Soc. Ess. p. 532. 6.—Blanch. Hist. 3. 177. 1. Hem. pl. 13. fig. 5. — Fall. C. p. 69. 1. Marsb. m. m. 2. 1866. p. 33. 1. — Curt. B. E. 449. — Kbm. C. p. 52. 1. — I. *maurus* Walk. Cat. 2. p. 363. 12. — *Fulgora* gibbosa Oliv. E. M. p. 576, pl. 6.

. . . . . 7. I. *Coleoptratus*, Fab.

— Les branches fourchues du 3e secteur forment une cellule en triangle long, aigu, ou bien lancéolée-linéaire, et sont reliées postérieurement en angle aigu. . . . . 8.

8. La branche intérieure du 3e secteur est brisé en angle obtus près de la pointe du clavus. Une bande transversale, large, d'un blanc jaunâtre, au-dessus du clypeus et prolongée jusque sur les joues. . . . . 9.

— La branche intérieure n'est qu'incourbée, la cellule lancéolée. . . . . 10.

9. Pronotum anguleux en avant; avec son milieu relevé en calus. Rudiments des carènes latérales tranchants à partir du clypeus, arqués presque en demi-cercle, et prolongés seulement jusqu'à la limite des lobes latéraux qui sont noirs, et ponctués de blanc. Carène médiane prolongée jusqu'au clyteus qui est brun. Front brun, uni jus-

qu'au clypeus. Les lobes latéraux noirs jusque sur le côté des joues. Élytres grises, élargies avant leur milieu, arquées en dehors; avec des secteurs bruns, interrompus de jaune seulement aux places claires. Les nervures transversales d'un jaune brun, plus densément brunes et ombrées de brun, par places; entre elles des taches claires, sur la moitié apicale des élytres surtout; avec une courte bande claire, inversement réniforme, un peu en dessous de la bifurcation du 1er secteur; un court trait noir sous la taéhe blanchâtre de la pointe du clavus. Dos brun noir; les segments blancs au bord postérieurs.

♂. Pygophore noir, bordé de blanc jaunâtre. Parties anales d'un blanc jaune. Tube anal allongé, inversement ovalaire rétréci en arrière, un peu émarginé, prolongé vers le bas en 2 pointes en forme de crochet. Ouverture de l'anus sur le milieu. Styles se terminant en une lamelle en forme de tête, avec crochet latéral aigu, émergeant d'un court cou, placé sur une plaque obtuse et presque conique en arrière, la lamelle apicale armée à sa base dorsale d'une dent plate en crochet. Pénis avec un lobe apical latéral, largement en forme d'oreille; avec une grande gibbosité sur le milieu, du côté supérieur, échancré endessous.

♀. Tube anal large, ovale, presque tronqué postérieurement, ouverture de l'anus un peu avant le milieu.

♂. ♀. 7 m. m. Italie, France méridionale, Tyrol. . . . . 8. I. *Frontalis*, Fieb.

— Pronotum largement tronqué en avant, noirâtre, ses côtés ponctués de blanc; son milieu largement jaunâtre. Mesonotum noirâtre; avec une carène médiane filiforme, de courtes arêtes latérales et une des carènes latérales courtes, obliques. Front d'un brun rougeâtre depuis son

sommet jusqu'à sa bande d'un blanc jaunâtre ; déprimé vers le clypeus. Lobes latéraux bruns, avec 2 rangées de taches brunes. Calus transversal blanc en haut; ses extrémités incourbées vers le bas. Carène médiane blanchâtre, n'atteignant qu'un court calus transversal situé audessus du clypeus. De cette extrémité de la carène médiane se relèvent des deux côtés obliquement vers l'extérieur les rudiments calleux de la carène latérale. Clypeus bombé à la base, d'un jaune brun, avec des tirets latéraux obliques, bruns. Élytres d'un gris jaunâtre uniforme, arquées en dehors au tiers basal. Secteurs d'un jaune argileux ; les nervures de la marge brunes, en partie noires, plus fortes au bord. Plusieurs nervures rapprochées brunes, dans l'angle entre le 1er et le 2e secteur ; la plupart des nervures du clavus brunes ; les autres d'un jaune argileux ou brunâtre. Des nervures rapprochées forment des taches brunes dans le clavus, à la commissure, et dans la fourche du clavus. Ailes d'un brun enfumé, leur bord d'un jaune blanc depuis la base. Dos noir. Cuisses antérieures et intermédiaires d'un brun noir à l'extrémité inférieure. Tibias brun noir à l'extrémité, avec une tache basale de même couleur. Tarses jaunes, leur dernier art. brun. Tibias postérieurs jaunâtres.

♂. Pygophore brun, largement bordé de jaunâtre. Tube anal allongé, presque rectangulaire, postérieurement tronqué ; sans crochets en dessous. Style émergeant d'un lamelle allongée; avec un appendice largement triangulaire vers le haut à longue pointe, et incourbé, qui se dirige vers le haut et se termine latéralement en une large dent en forme de crochet; largement bruns sous cette dent; la lamelle également brune au bord inférieur.

♂. 6 1/2 m. m. France méridionale. 9. I. *Truncatus*, Fieb.

10. Élytres brunâtres, avec des secteurs et une nervure

fourchue roussâtres. La bifurcation du premier secteur se trouve sur le 1er quart de la longueur des élytres ; entre la bifurcation, des nervures transversales, horizontales, forment une rangée de mailles quadrangulaires en forme d'échelle. Bifurcation du 2e secteur situé sur le milieu de l'élytre ; les branches fourchues simples ; la bifurcation du 3e secteur presqu'à la même hauteur que celle du 2e. La nervure périphérique et plusieurs nervures transversales, puis les nervures apicales, d'un jaune brun. Front noir au sommet et seulement jusqu'au calus transversal ; clypeus noir. Front blanchâtre depuis le calus transversal du sommet jusqu'au clypeus. La carène médiane prolongée jusqu'au court calus transversal situé au-dessus du clypeus ; au bout de cette carène de courts rudiments de carènes obliques dont la ligne se prolonge en petits nodules blanchâtres. Mesonotum en dépression superficiellement canaliculé sur le milieu, et d'un jaunâtre livide ainsi que le pronotum. Dos d'un jaune brun ; ses segments largement bordés de brun. Pattes d'un jaunâtre livide ; toutes les pointes des épines et tous les ongles bruns.

♀. Tube anal étroit, long, de largeur égale, à extrémité noirâtre. Ouverture avant le milieu. Dernier segment ventral noir, proéminent sur le milieu en un court lobe échancré. Les autres segments noirs à la base.

♀. 6 1/4 m.m. Portugal. . . . 10. I. *Climacus*, Fieb.

— Élytres inversement ovales, d'un vert bleuâtre, avec des nervures verdâtres ; ou bien jaunâtres avec une nervure fourchue et des secteurs d'un jaune clair, et des nervures apicales seules brunes. Les nervures transversales, dans la bifurcation du 1er secteur, forment 2 rangées des cellules allongées ou courtes, pentagonales. La bifurcation du 1er secteur située juste sous la cellule ba-

sale, environ sur 1/8 de la longueur de l'élytre. La bifurcation du 2e secteur située sur le premier quart environ de la longueur des élytres ; le 3e secteur fourchu sur le 1er tiers. Front transversalement d'un jaune brunâtre depuis son sommet jusque vers le milieu, et dilué de brunâtre au-dessus du clypeus ; avec des points blancs près du bord, sur ses côtés bruns. Carène médiane du front prolongée jusqu'au clypeus. Les rudiments des carènes latérales situées au-dessus du clypeus apparaissant sous forme de courts calus obliques, avec 2-3 nodules placés en dessus. Clypeus d'un jaune brunâtre ; avec une tache triangulaire sur le milieu de chaque côté, tache formée de tirets bruns obliques, très-rapprochés. Milieu du pronotum déprimé, avec une carène médiane tranchante ; pronotum rougeâtre des deux côtés, et paré de quelques granules. Au bord extérieur situé derrière les yeux se rencontre une tache oblique, d'un brun noir, avec des granules blancs. Mesonotum un peu bombé avec une déclivité postérieure ; ses carènes latérales courtes, obliques. Dos brun ; avec 2 rangées de points blancs, extérieurement aux segments postérieurs ; les derniers segments parés intérieurement d'un court tiret marginal, blanc. Ventre brun, ses segments très-finement bordés de jaunâtre. Pattes obscures. Cuisses avec une large bande brunâtre, diluée à la base et avant l'extrémité ; avec 2 lignes brunes au dos. Tibias largement brunâtres avant le milieu ; leur extrémité et le dernier art. des tarses bruns à la moitié apicale. Tibias postérieurs brunâtres à la base ; tout le reste jaune ainsi que les tarses. Ailes obscures, avec des nervures brunâtres.

♂. Tube anal étroit, allongé, incourbé vers le bas, profondément et obliquement coupé vers la base, muni en dessus d'une corne subulée, latéralement armée d'une

dent, et dont la pointe laisse entrevoir, vue de derrière, une lamelle triangulaire, allongée, en forme de crochet aigu vers le bas.

♂. 6 m. m. Portugal, Albanie, jaunâtre (Erber), Herzégovine, Dalmatie (d'un vert bleuâtre). *Issus* Lauri Ger. Abr. F. E. 2. 19. — *Issus* turbidus Fieber olim. (les jaunâtres) . . . . . 11. I. *Lauri*, Ger.

Espèces décrites, mais que je n'ai pas vues :

Issus palipes Lucas. Rev. mag. de zoolg. 1854. p. 284. pl. 19. fig. 6. 6 a. 2 m. m. de Crète ; est un insecte non développé.

Issus bifasciatus Cost. Fauna del Reg. di Napoli. 1840, se rapporte à Hysteropterum, probablement à H. *liliimacula* Costa.

Fontainebleau. — Imprimerie Ernest Bourges.

LES CICADINES D'EUROPE

D'APRÈS LES ORIGINAUX ET LES PUBLICATIONS LES PLUS RÉCENTES

(Suite)

TROISIÈME PARTIE : **Description des espèces**

Par le Dr Franz-Xavier FIEBER

Traduit de l'Allemand par Ferd. REIBER
Membre de la Société entomologique de France.

III. Fam. FULGORIDA (*suite*).

37e Genre. ASIRACA.

Latr. Gen. Cr. et Ins., 3, 167. — Fieb. Delph., 1866, p. 518, 1. — Delphax Fab. Coq. et C.

Front noir; sa moitié supérieure jaunâtre; parfois se rencontre une étroite bande brune entre les yeux; front courtement ruguleux en longueur; très-finement pileux de jaune doré. Vertex jaune. Côtés des joues jaunes, avec une bande noire sur le milieu. Clypeus roussâtre; sa base, ses bords, qui sont saillants, et ses côtés, noirs. Mesonotum vert noir, à reflet métallique; à bord jaunâtre. Pronotum finement granulé, brunâtre; extérieurement plus foncé; blanchâtre en avant, de même que les carènes; bord postérieur jaunâtre. Antennes roussâtres; finement parées en avant de points bruns disséminés et avec 2 lignes oranges; en arrière jaunâtres ou brunâtres, granulées de brun. Élytres hyalines, ternies; toutes les nervures blanches; les granules bruns, assez grands et séticulés.

Les séticules redressés. Parfois les élytres sont parées avant le milieu d'une bande d'un jaune brunâtre, oblique vers l'intérieur, souvent prolongée jusqu'à la pointe du clavus. Une bande brune, souvent large, dirigée obliquement par dessus les nervures anguleuses qui sont jaunâtres. Nervures apicales brunes. Au bord extérieur, des granules plus grands desquels rayonnent transversalement quelques tirets bruns. Hanches noires; les antérieures blanches à l'extrémité; les intermédiaires blanches à la moitié apicale. Cuisses et tibias des 2 paires antérieures parés de granules séticulés; bruns ou marbrés de brun. Cuisses avec 2 demi-anneaux blanchâtres près de l'extrémité; les tibias avec une bande étroite, blanchâtre, sous la base. Tibias antérieurs blancs à l'extrémité; les intermédiaires blancs à leur moitié apicale. Tarses bruns; les postérieurs jaunes, de même que les tibias à la moitié apicale.

♂. Pygophore brun; le bord supérieur de l'échancrure forme avec le bord de la longue et ovale échancrure du bord inférieur, vu de côté, un grand angle proéminent, émoussé. Styles jaune brun, en lancette linéaire; inclinés l'un vers l'autre vers le haut; anguleusement arqués en dehors sur le milieu. Tube anal grand, vu de côté, dirigé vers l'arrière, largement en forme de soulier; obliquement tronqué en arrière; vu de derrière courtement trapézoïdal, presque lobé grâce à ses côtés repliés; l'ouverture grande; le style anal blanc; vu d'en haut le tube anal est en lancette ovale et est pointu vers la base.

♀. Gaîne vaginale et tarière d'un jaune argileux ou noires, de même que les plaques latérales[1] qui sont linéaires. Tube anal court, noir, à ouverture ovale, grande; style anal blanc.

1. *Plaques latérales*, *nebenplatten*, *paraplagæ*, aussi *Grundplatten* des « Gründzüge Z. Theilung D. Delphacini » dans Verhand. Zool. bot. Ges., 1866, p. 517; sont les lames cornées, de

♂. 3 1/4. ♀. 3 2/3, avec élytres 4 1/2-4 3/4 mm. Répandu par toute l'Europe, sur les clairières, et isolément sur des arbres et arbrisseaux. — Cicada clavicornis Fab. E. S. S. 522. 2. — E. S. 4. 41. 62. — Coqueb. Ill. 1, 33. pl. 8, fig. 7. — Delphax Fab. S. R., p. 83, 1. — *Asiraca* Latr. gen. 3. 167. 1. — Germ. mag. 3. 205. 4. — Thon A. 2. 2. 57. 6. — Curt. Br. E. 10. 445. 1. — Guer. Ic. pl. 58, fig. 15. — Bur. H. 2. 151. 1. — Spin. Ann. Soc. E. pl. 8. 337. — Cur. Reg. an. Ins., pl. 97, f. 8. — Marsh. E. M. M. 1865. 2. 1. — Kbm. C. p. 17. — Scott. Rev. Delph. E. M. M. 1870, p. 23. . . . 1. A. *clavicornis*, F.

N.-B. — *Asiraca vittata* de G., dans Herklots Fauna van Nederland, 1853, p. 182, 124, est décrite d'une façon insuffisante, et se rapporte probablement à un *Arœopus*.

Genre 38e. ARÆOPUS.

Spin. Ess. sur les Fulgor. Ann. Soc. E. 1839, p. 336, Gen. 24. — Delphax Fab., Stål, Scott. — Asiraca Latr. — Cicada Creutz.

Caractères communs des 2 espèces connues à ce jour :

Dessus blanchâtre ou d'un blanc jaunâtre. Front brun jaune; une étroite bande blanche contre le clypeus; une ligne blanche transversale au-dessus du milieu, entre les angles des yeux; extérieurement 2 petites taches blanches. Pro- et mesonotum bruns ou noirs extérieurement sur les côtés. Antennes brunes aux arêtes; leur 1er art. noir en haut; le 2e brun, et blanchâtre à la base. Une bande brune passant sur la partie supérieure des trochanters et s'étendant presque sur le sternum, bande presque évanescente chez la ♀. Tibias antérieurs lavés de brun; blancs à l'extrémité. Tarses bruns; le dernier art. des t. postérieurs seul brun. Abdomen noir. Les ♂ avec organes du

diverses formes, qui se dirigent longitudinalement en arrière, depuis la base et le long des côtés des segments ventraux. — J. R. Sahlberg Overs Finland Cicad. 1871, les appelle *lobi laterales*, pl. 1, fig. 6.

vol complets; les ♀ avec des élytres raccourcies, et des ailes atrophiées.

1. Cellule basale des élytres du ♂ et de la ♀ incolore; une large bande presque noire située entre le secteur externe et le 3e secteur; vers le milieu de l'élytre cette bande émet un rayon transversal jusque sur l'extrémité de la tige de la fourche du clavus; sur le champ apical de l'élytre cette même bande s'étend de nouveau transversalement par dessus les nervures anguleuses, vers la pointe du clavus, point d'où elle passe le long du bord interne de l'élytre jusque par dessus la bifurcation inférieure de la nervure apicale externe. Branche externe de la bifurcation supérieure brune. Antennes d'un jaunâtre pâle; 1er art. noirâtre des deux côtés, aux bords; 2e art. brunâtre à la base.

♂. Pygophore longuement trapézoïdal vu de côté; vu de derrière en ovale, et rétréci vers le milieu, en forme de sac, obtus; échancrure supérieure arrondie et formant avec le bord postérieur qui est presque vertical et quelque peu sinué un angle légèrement proéminent; à l'extrémité inférieure se rencontre également un angle proéminent. Styles jaunes, à base lancéolée, se terminant en une lamelle quadrangulaire dont l'angle supérieur est arrondi et dont le côté dirigé vers l'extérieur est sinué et se prolonge en une forte pointe subulée, horizontale; l'angle interne proéminent en dent. Tube anal enchâssé, annulaire, saillant, portant à ses angles inférieurs 2 longues pointes subulées, dirigées obliquement vers le bas et l'avant, et cachées dans le pygophore.

♀. Dessous jaune livide; dos soit tacheté irrégulièrement de noirâtre au bord seulement, soit brun ou noir, à milieu plus clair. Gaines vaginales d'un jaune livide; les parties latérales brunes intérieurement à l'extrémité, ou bien au bord interne (d'après Flor). ♀ Cicada dubia Creutz. Pz. F. G. 35. 20. — Ger. Th. A. 2. 2, p. 57. 8. — ♂ Javesa Am. Mon. nº 400.

♂. 4 1/3, avec élytres 5 2/3 mm. — ♀ avec élytres courtes, 5-5 1/4 mm. Répandu par toute l'Europe, mais isolément. Sur *Arundo* au bord des étangs et des fleuves. Cicada crassicornis Creutz. Pz. F. G. 35. 24. — Fab. E. S. Suppl. 522. 1. — Delphax F. S. R. 83. 2. — Fall. Cic., p. 72. 1. — Asiraca Bur. H. 2, p. 151. 2. — Germ. Th. A. 2. 2, p. 57. 7. — *Aræopus* Flor. R. 2, p. 88. 1. — Fieb. Delph., p. 522. 2 . . . . . 1. A. *crassicornis*, Creutz.

— Cellule basale des élytres et une raie située entre les 2 secteurs internes, et prolongée jusqu'à la fourche du secteur interne, brunes; une petite tache blanche, en demi-ovale, située à l'extrémité de la raie avant la fourche; 2 taches transversales brunes en avant des nervures anguleuses qui sont blanches, des deux côtés du secteur médian; sous ces taches un arc brun s'étendant jusque par dessus la pointe de la branche fourchue inférieure-interne, de la nervure apicale extérieure qui est 2 fois fourchue; la branche fourchue supérieure externe, brune à l'extrémité seulement. Tout le clavus jaunâtre en dehors de la nervure fourchue. Antennes pâles; 1er art. noir au bord supérieur; 2e art. brunâtre sur sa moitié supérieure; pointe pâle.

♂. Pygophore semblable à celui du précédent; le bord postérieur vertical, droit; l'angle inférieur obtus; vu de derrière très largement ovale, à pourtour presque rond; peu proéminent en bas. Styles à tige courte, rectangulaire, élargis en une lamelle allongée, presque inversement trapézoïdale, dont l'angle supérieur externe est en courte pointe subulée, et dont les angles internes supérieur et inférieur sont saillants sous forme de courte dent; le bord est sinué en arc entre ces 2 derniers angles; le bord externe va se perdre quelque peu en arc dans la tige. Tube anal proéminent, entièrement libre, obliquement tronqué, long, inversement conique, brunâtre, blanc en haut; en dessous 2 pointes subulées, quelque peu arquées, à moitié accolées au tube.

♀. Plaques latérales blanches, étroites, quelque peu élargies à la base, obtuses, avec un point basal noir. Dessous entièrement jaunâtre. Gaînes vaginales rarement parées du côté interne de l'extrémité apicale d'un tiret brun. Dos brun avec une raie médiane blanchâtre, de courtes raies blanches sur les côtés, et avec une rangée de points noirs; quelques segments basilaires parés de points noirs sur fond blanc.

♂ corps 4 1/2-4 2/3, avec élytres 5 2/3-6 mm. ♀ avec élytres raccourcies, 6 mm. ♂ avec élytres longues, 7 1/3-8 mm. Angleterre, Allemagne. ♂ *Asiraca* pulchella Curt. B. E. 445. — ♀ A. Dubia Curt. B. J. 445. 2. 1833. — *Arœopus* crassicornis Marsh E. M. M. 1865, p. 31. 1. — Kbm. C., p. 18. — A. Minki Fieb. Delph. 1866, p. 522 (6) 1. — *Delphax* pulchella Scott E. M. M. 1870, p. 24. . . . . 2. A. *pulchellus*, Curt.

Genre 39e. TROPIDOCEPHALA Stål.

Oefv. Vet. ak. Fœrh, 1853, p. 266. — Hem. Afr. 1866. IV. p. 178. — *Nephropsia* Cost. Ann. Z. 1862. — Fieb. Delph. Gen. 3. — *Delphax* Muls. 1855.

Moitié inférieure de la tête brune; moitié supérieure, prothorax et mesonotum d'un jaune soufre. Abdomen, pièces sternales, hanches et yeux bruns. Cuisses brunâtres. Tous les tibias et les tarses blanchâtres; les postérieurs brunâtres sur leur moitié supérieure et blancs à la base. Ailes hyalines, à nervures brunâtres. Élytres beaucoup plus longues que l'abdomen, brunes, en partie transparentes et vitreuses; les secteurs et les nervures brunâtres et finement granulés de blanc. Clavus d'un jaunâtre pâle le long de sa commissure. Dans la marge une grande tache claire, oblique en forme de bande, prolongée presque derrière l'extrémité allongée, noduleuse, du 1er secteur; dans l'intervalle, entre le nodule allongé du 2e sécteur et la courte fourche du 3e, une tache blanche allongée. Plus bas, contre les nervures anguleuses, de petites taches

blanches carrées; des taches blanches triangulaires dans les cellules apicales au bord de l'élytre; la 1re de ces taches, située sous la marge, en quadrilatère allongé, avec un tiret médian brunâtre. Antennes d'un jaunâtre pâle; art. basilaire brunâtre à l'extrémité; 2e art. avec une bande transversale brune, oblique, sur le milieu.

♂. Pourtour du pygophore en ovale allongé, avec une grande dent lobiforme de chaque côté du bord inférieur qui est superficiellement arqué. Styles élancés, redressés, bidentés. Tube anal à peine proéminent; son extrémité inversement lancéolée en ovale; en pointe vers le bas.

♂. 4 mm. élytres comprises; corps 2 mm. Italie inférieure sur Saccharum Ravennae L. et les Solfatares des volcans, environs de Camaldoli (Costa), France méridionale (Muls.). *Fulgora* elegans Cost. Ann. Zool. 1834, p. 82. 12. — Fauna del regn. d. N. 1840. Sp. 3. pl. II, fig. 1 (ne doit pas avoir paru). — Nephropsia Cost. Ann. Zool. 1862, p. 77, pl. 2, fig. 12-15 (dessin informe, mais nervulation exacte). — Fieb. Delphac. Zool. bot. Verh. 1866, p. 518, pl. 8. 1. *Delphax* tuberipennis Muls. Ann. Soc. l. 1855, p. 199. . . . . 1. *T. elegans*, Costa.

Genre 40e. MEGAMELUS Fieb.

Delphacini. Zool. bot. Verh. 1866, p. 519, g. 4, pl. 8. 2.
— Delphax auct.

1. Jaunâtre ou d'un blanc jaunâtre. Front brunâtre, tacheté de brun en haut, entre les carènes, ou bien brunâtre et avec des taches blanchâtres; blanc au-dessus du clypeus. Une bande brune sur les joues. Pro- et mesonotum bruns depuis les carènes latérales jusqu'à l'épaule, ou bien leur milieu est brunâtre (2 ♂ ailés). Clypeus brun jaune. Abdomen avec une large raie latérale brune et une rangée de tirets jaunes contre cette raie, du côté intérieur. Bord de l'abdomen étroitement jaune quand la raie est large, largement jaune quand la raie latérale est étroite. Les élytres courtes de la moitié de la longueur du dos, jau-

nâtres, diluées de brun postérieurement, ou bien avec une large raie brune intérieure; parfois entièrement brunâtres, avec bords blanchâtres, et une tache brune à la pointe du clavus; parfois avec 3 taches au bord postérieur (D. truncatipennis B). Les élytres longues dépassent de beaucoup le dos. Nervures jaunes ou jaune-brunâtre, finement granulées de brunâtre. Angle formé par la tige de la fourche et la commissure, brun (D. notula Ger). Antennes jaunâtres. Pièces sternales brunâtres; metasternum avec une grande tache brune. Ventre brun; ses segments bordés de blanc. Hanches et pattes d'un jaunâtre pâle. Cuisses intermédiaires et postérieures brunâtres à l'extrémité inférieure. Dernier art. des tarses brun à l'extrémité.

♂. Pygophore pour ainsi dire formé de deux demi-anneaux, dont le supérieur est le plus court et dont l'inférieur s'épanche largement; noir, jaunâtre vers le haut; son bord et les bords des segments ventraux, qui sont bruns, blancs. Tube anal largement annulaire, proéminent; d'un blanc jaunâtre; noir brun en dessous; avec 2 pointes subulées, roussâtres. Pourtour du pygophore semi-globulaire à sa partie inférieure qui est la plus grande. Sur le milieu de son bord inférieur se rencontre une lamelle transversale, déprimée anguleusement, qui se termine de chaque côté en un long lobe prismatique; derrière cette lamelle sont placés les styles roussâtres, qui ont une longue base de largeur égale, et qui sont étranglés presque sur leur milieu, et qui se terminent en une lamelle à tige étroite, progressivement élargie et obliquement tronquée à l'extrémité.

♀. Elytres courtes, comme chez le ♂. Abdomen brunâtre; ligne dorsale pâle; bord extérieur blanc; une rangée de demi-anneaux noirs sur les côtés et une rangée intérieure de croissants blancs. Gaines vaginales petitement tronquées à l'extrémité; intérieurement avec une tache brune, diluée. Plaques latérales blanches; largement

noires à la base, de largeur assez égale, rubaniformes, arquées vers l'intérieur à la base, et accolées par leur bord tronqué en ligne droite. Angles et bords des segments ventraux blanchâtres ; des taches et des points noirâtres dans les angles apicaux. Tube anal transversalement ovale ; noir extérieurement à sa moitié basale.

♂ avec élytres courtes 3. ♀ 3 2/3 mm. ♂ ♀ avec élytres longues 4 1/6 mm. Répandu dans toute l'Europe ; commun sur les prés tourbeux de juillet à octobre (Flor).

Delphax notula Ger. Th. A. 1830, p. 57, 8 (sans Fallen). —Flor. Rh. 2, p. 45. 4.—Marsh. M. M. 1865. 1, p. 266. 5. — *Megamelus* notulus Fieb. Delph., pl. 8. 2, avec élytres longues. Delphax lineola Stal (non Germ.). Delph., p. 190. 1 (sans les citations qui se rapportent à Stenocranus). Avec élytres courtes D. truncatipennis Boh. Oefv., 1847. 266. 12. — Nya. Sv. H. 1847, p. 46. 15. — Stal Delph., p. 100. 2. — Kbm. Cic., p. 20. 1. . . . . 1. M. *notulus*, Germ.

Entièrement d'un jaune pâle. Front long, étroit, pas tout à fait 3 1/2 fois aussi long que large au niveau du clypeus ; très rétréci vers le sommet, point où il n'a que la moitié de sa largeur près du clypeus. Carène et bords tranchants. La plus grande partie des joues noire. Clypeus bombé. Vertex très étroit, plus de 2 fois aussi long que large ; la carène médiane de la face bifurquée seulement sur le vertex, et y formant un losange à longue pointe et à côtés courts en arrière, et dépassant de moins que moitié les yeux en avant. Pronotum échancré postérieurement très faiblement en angle. Mesonotum brun en dehors de ses carènes latérales qui sont obliques. Passage du front au vertex sous angle moins que droit. Une légère gibbosité de chaque côté, à la base du clypeus. Elytres jaune pale ; les 5 nervures apicales simples ; nervures anguleuses très peu anguleuses. Bord arqué brunâtre. Corps entièrement d'un jaune pâle. Dos brun, avec une large raie médiane claire. Ventre brun ; ses côtés lavés de jaunâtre.

♂. Pygophore jaunâtre; à pourtour en ovale allongé; arrondi en haut; transversal vu d'en haut et avec une échancrure en triangle arrondi; les angles postérieurs, intérieurs, obtus, proéminents l'un vers l'autre; vu de côté étroit, semblable à un large segment dorsal. L'échancrure latérale supérieure oblique; le bord postérieur vertical; l'angle supérieur obtus incourbé en crochet vers l'intérieur; l'angle inférieur très obtus et passant dans l'échancrure superficielle du pygophore qui est brun à la base. Styles à base allongée, rétrécis en forme de cou, et terminés vers le haut en une large lamelle lancéolée

♂. 2 3/4 mm. Bohême. . . . . 2. M. *leptus*, Fieb.

Remarque. — Le nouveau genre *Calligypona*, placé par J. R. Sahlberg, dans ses Finlands och Skand. Cicad., IIe partie; entre Chloriona Fieb. et Megamelus, ne m'est jusqu'ici connu que de nom.

Genre 41e. STENOCRANUS Fieb.

Zool. bot. Verh. 1866, p. 519. 5e genre dans pl. 8. 3 (Stenocarenus à tort). Delphax Ger. et Auct.

Pro- et mesonotum d'un orange jaunâtre, portant une raie d'un orange rougeâtre, plus ou moins large des deux côtés de la raie blanche qui est large et qui s'étend par dessus la carène médiane. Cuisses avec une raie noire ou brune dans les 2 sillons, ou bien sans raies.

1. Les vallécules situées entre les carènes frontales prolongées jusque sur le vertex et le clypeus, et jaunâtres ou orangées comme la tête tout entière. Vertex aussi long en avant des yeux que depuis l'angle intérieur des yeux jusqu'à la nuque. Front passant au vertex sous un angle aigu émoussé. Pattes d'un blanc jaunâtre; leur cannelure supérieure rarement brunâtre. Tous les tibias simples, non élargis. Extrémité du dernier art. des tarses brune. Elytres d'un jaune argileux pâle, ordinairement concolores chez la ♀, parées chez le ♂ d'une raie brunâtre qui s'étend

entre le 2e et le 3e secteur par dessus l'élytre entière, mais qui n'est parfois distincte que sur la moitié apicale; une raie brunâtre dans le clavus, prolongée sur la nervure tout entière. Pièces sternales jaunes, noires à la base.

♂. Abdomen noir; extérieurement largement blanc jaunâtre, ou bien avec une large raie latérale noire. Pygophore d'un blanc jaunâtre, de forme ovale, 2 fois obtusément anguleux à son bord postérieur; l'angle supérieur est celui de l'échancrure destinée au pygophore; dessous noir, bordé de jaunâtre à l'échancrure. Tube anal court, cylindrique, jaunâtre, noir au dos, se terminant sur le bas des côtés en 2 fortes pointes subulées. Styles à large base quadrangulaire, prolongés en corne incourbée depuis leur angle extérieur, et dirigés l'un vers l'autre en forme de tenaille.

♀. Coléostron allongé, jaunâtre ou noirâtre, brun vers l'extrémité. Ouverture ovale transversalement allongée.

♂. ♀. 5-5 1/2 mm. Suède, Angleterre, Allemagne, Suisse, Autriche. Delphax minuta F. S. R. 84. 10. — E. S. 4. 6. 20. — *Lineola* Ger. Mag. 3, p. 209. 1. — G. Ahr. F. E. 7. 19. — Thon. A. 2. 2, p. 56. 6. — Marsh. M. M. 1865. 1, p. 200 (sans D. longipennis). — *Stenocranus* Fieb. Delph. pl. 8. 3. a.-f. — Delphax longifrons Boh. Nya. S. H. Ak. H. 1847, p. 42. 12. — Stål Oef. 1854, p. 191. 4. ♂. — Kbm. C. p. 21. 2. . . 1. St. *lineolus*, Ger.

— Vallécules frontales noires ou noirâtres jusque sur le vertex et le clypeus. Vertex plus court en avant des yeux que depuis l'angle intérieur des yeux jusqu'à la nuque. Front passant en arc au vertex. Joues parées d'un tiret noir anguleux. Abdomen du ♂ et parties anales noirs. Pygophore du ♂ obtusément anguleux au bord postérieur. . . . . 2.

2. Tibias antérieurs et intermédiaires simples, non élargis vers l'extrémité; tous les tibias jaunâtres, brun-noir dans les cannelures. Elytres d'un jaunâtre livide ou bien très légèrement brunâtres; les nervures des cellules api-

cales brunâtres; moitié intérieure des élytres — ou bien seulement une raie entre le 2e et le 3e secteur — d'un brun jaunâtre dans la longueur entière de l'élytre; ce brun parfois évanescent. Abdomen noir, paré sur les bords de triangles roussâtres. Tibias d'un jaunâtre pâle.

♂. Pygophore à pourtour, vu de derrière, arrondi, de même que son échancrure inférieure. Tube anal courtement trapézoïdal, à angles inférieurs courtement subulés et aigus. Pédoncule anal filiforme. Styles jaunâtres, vus d'en bas avec une lamelle basale transversalement quadrangulaire et sinuée en haut, et dont l'angle intérieur est courbé en forme de dent, tandis que l'angle extérieur est incourbé en forme de S.

♀. Coléostron en ovale allongé, noirâtre. Ventre jaunâtre, avec 2 rangées de taches noires sur le milieu, et 3 à 4 points noirs sur les côtés de chaque segment.

♂. ♀. 4 3/4, 5-5 1/2 mm. Irkutsk (Stål Orig. Mus. Holm.). France, Suisse, Allemagne. *Delphax* fuscovittata Stål. Stett. ent. Z. 1858. p. 191. 82. fig. 4 (face), 4. 6. élytre. — *Stenocranus* Fieb. Delph. pl. 8 (par erreur fusconervosus. — Delphax colorata. Kbm. Cic. p. 22. 4. — β avec vallécules frontales brunes ou noirâtres D. major Kbm. C. p. 21. 3. . . . . 2. St. *fuscovittatus*, Stål.

— Tibias antérieurs et intermédiaires progressivement élargis vers l'extrémité; plus élargis chez le ♂ que chez la ♀. Dernier art. des tarses antérieurs noir, noir seulement à la moitié apicale aux autres tarses. Ongles très petits, noirs. Vallécules frontales linéaires, noires.

♂. Tibias antérieurs et intermédiaires noirs; les antérieurs blancs sur le tiers basal; les intermédiaires blancs jusque vers le milieu. Tibias postérieurs pâles, avec un trait brunâtre en dessous à la moitié apicale. Couronne d'épines des tarses brunâtre. Cuisses antérieures et intermédiaires noires à carènes jaunes; les postérieures avec 2 raies noires; genoux avec une tache brune. Hanches antérieures et intermédiaires avec un trait noirâtre à l'ex-

trémité; les postérieures noires à la base. Corps d'un jaune argileux. Milieu du mesosternum noir, avec des traits noirs aux bords. Pleures avec des taches noirâtres. Elytres brunes; la marge et le clavus plus ou moins jaunâtres; toutes les nervures et le bord arqué du corium bruns; nervure marginale jaunâtre. Pygophore, vu de derrière, à pourtour largement ovale; l'échancrure de son bord inférieur courte, semi-ovale. Tube anal court; à base forte; presque annulaire; avec une courte, mais forte dent de chaque côté de ses angles inférieurs. Pédoncule anal en massue allongée. Styles roussâtres, vus par en dessous incourbés en forme de corne vers l'extérieur; leurs pointes dirigées l'une vers l'autre et presque entrecroisées; vus de côté à forte base allongée et incourbés à l'extrémité en forme de S vers l'intérieur et l'avant; leur pièce basale armée vers l'intérieur de 2 dents jaunâtres. Abdomen noir; bord du ventre paré de taches roussâtres.

♀. Cuisses parées de 2 lignes noires. Tibias antérieurs avec une tache brune allongée, à l'extrémité du côté intérieur. Abdomen noir. Milieu du sternum noir. Élytres d'un blanc jaunâtre livide, avec la bande ordinaire entre les secteurs, jusqu'à l'extrémité des élytres; des bandes d'un brunâtre pâle dans les cellules apicales. Coleostron noir, étroitement lancéolé, obtus en arrière, 3 fois aussi long que large au milieu. Ventre orange; ses côtés parés de taches noires, anguleuses, ouvertes vers l'extérieur.

♂. ♀. 4. avec élytres 6 1/3 mm. Angleterre. Orig. (Scott) *Delphax* longipennis Curt. B. E. 657. — Marsh. M. M. 1865, p. 200, comme variété de Lineola. — Scott, M. M. 1870, comme Liburnia . . 3. St. *longipennis*, Curt.

Genre 42°. Kelisia Fieb.

Zool. bot. Verh. 1866, p. 519, 6, pl. 8-4. *Delphax* Auct.

1. Front et joues noirs. Clypeus, labre, rostre, antennes et pattes jaunes. Art. basilaire des antennes brunâtre vers

le haut; dernier art. tarsal brunâtre à l'extrémité. Front en quadrilatère allongé, 1 1/2 fois aussi long que large entre les yeux; à côtés légèrement arqués en dehors, déprimés contre les joues; arqué longitudinalement; à carène médiane et bords tranchants. Vallécules frontales en canalicules superficiels, aplanies vers le haut et vers le bas. Vertex peu proéminent en arc en avant des yeux; aussi long que large au niveau de la nuque; avec une carène médiane entière, et sans fossettes; de forme pentagonale allongée, et rétréci en avant, grâce à ses côtés antérieurs qui sont courts et obliques. Vertex, pro- et mesonotum jaunes entre les carènes latérales; leur carène médiane tranchante. Pronotum brun noir en dehors des carènes jusque sur le lobe du prosternum. Mesonotum et écaillettes brun noir. Pronotum de peu plus court que le vertex, et postérieurement échancré en faible angle. Élytres de peu plus longues que l'abdomen, blanches, brunâtres à la base, avec une bande brune entre le 1er et le 3e secteur, bande prolongée jusqu'aux nervures anguleuses, point d'où elle passe au brun noir entre la première nervure apicale qui est arquée, et la 3e nervure apicale qui est droite (par conséquent dans les 2 cellules apicales intermédiaires) et se terminant au bord arqué. La première et la quatrième cellule apicale blanches, par conséquent. Moitié basale de la cellule suturale, environs de la suture du clavus jusque vers la bifurcation, et une bande sur la branche fourchue extérieure du clavus, brunâtres. Nervures des places brunes, brunes elles-mêmes, noires dans les cellules apicales. Pièces sternales brun noir. Abdomen noir; milieu du dos en arête saillante; une ligne dorsale et le bord latéral d'un blanc jaunâtre. Ventre noir; ses segments jaunâtres à leurs angles qui sont lobiformes.

♂. Pygophore noir; à contour largement ovale; échancré largement en rond en haut; vu par en dessous épaissement cylindrique, en quadrilatère allongé presque jusqu'au milieu, et à échancrure aussi large que les lobes

latéraux qui sont bombés, cylindriques, obtus. Base de l'échancrure en forme de petit segment de cercle, et un peu relevée; une fossette arrondie située en avant de cette base. Bord postérieur du pygophore oblique vu de côté; largement et doucement sinué sur le milieu. Tube anal étroit, presque cylindrique, vu de côté tronqué à sa moitié basale; son extrémité inférieure, qui est plus étroite, lancéolée et émoussée. Styles noirs, à pointes jaunes, subulés vus de derrière et longuement acuminés, accolés à la base et à l'extrémité, inversement arqués en dehors, sur le milieu, et séparés par un intervalle étroitement lancéolé et acuminé; prolongés jusque sous le tube anal; vus de côté, obliques, rubaniformes, à courtes pointes.

La ♀ manque.

♂. 2 1/3 mm. Découverte en Italie par M. V. Bruck (Mink) . . . . . 1. K. *melanops*, Fieb.

— Front, clypeus, joues et lobes du prosternum jaunâtres. Une tache noire plus ou moins grande, ou bien un tiret anguleux, noir sur les joues. Sur le lobe du prosternum une tache ou un point arrondis, parfois évanescents, ou bien un tiret transversal, noirs . . . . . 2.

2. Entièrement d'un blanc jaunâtre; parfois sur les côtés des segments dorsaux des tirets basilaires noirâtres. Vertex quadrangulaire ou rectangulaire, un peu proéminent; les arêtes du vertex tranchantes entre les fossettes. . . . 3.

— Corps noir, ou bien partiellement noir. Élytres hyalines chez les exemplaires complètement développés, de substance plus coriace et moins transparente chez les exemplaires incomplètement développés et dont la nervulation est variable : pattes d'un blanc jaunâtre; les cuisses rarement parées de 2 tirets brunâtres . . . . . 4.

3. Extrémité de l'élytre lancéolée, oblique en arrière depuis la pointe du clavus. Le secteur médian brunâtre, brun et visiblement granulé à l'extrémité, simple, et prolongé jusqu'à la pointe de l'élytre. Le secteur externe et l'in-

terne bifurqués à l'extrémité. 4 longues cellules apicales (élytres souvent incomplètement développées comme chez K. guttula). Les 2 secteurs internes, la commissure et la nervure fourchue du clavus souvent brunâtres. Élytres d'un jaunâtre pâle, leur bord entier blanchâtre. Vertex rectangulaire, très peu plus large en arrière; paré d'une fossette losangée qui se prolonge jusqu'entre les yeux. Front étroit, un peu rétréci au-dessus du milieu vers le vertex; de largeur assez égale au-dessous de ce point. Surface frontale droite. Carène médiane tranchante surtout vers le haut; passant obtusément au vertex. Bords latéraux relevés; les vallécules bordées vers le haut de faibles calus. Une petite tache noire sur le milieu de la joue; un point noir dans l'angle du lobe du prosternum (Delphax punctulum Kbm. C. p. 25. 10). Chez les petits exemplaires blanchâtres, la tache de la joue manque souvent, et le point du lobe du prosternum est évanescent ou d'un roussâtre pâle (Delphax pallidula Kbm. C. p. 25. 11 ♀.) Cotés du ventre ponctués de brun au bord. Articles tarsaux d'un jaune brunâtre. Ongles bruns.

♂. Pygophore pileux, son pourtour ovale. Le bord postérieur en ligne droite oblique d'en haut vers le bas et l'arrière, l'échancrure inférieure profonde, superficiellement arrondie; les lobes latéraux gros, arrondis; l'échancrure supérieure arrondie à la base, étroite et arquée vers l'extérieur. Styles vus de derrière subulés, acuminés, accolés à la base, séparés vers le milieu, quelque peu inclinés l'un vers l'autre vers la pointe; vus de côté gros, de largeur égale, quelque peu courbes, avec une extrémité obliquement tronquée et une courte pointe en forme d'épine. Tube anal allongé, calcéiforme vu de côté; longuement pileux.

♀. Coleostron étroit, de largeur égale, tronqué postérieurement. La tarière un peu plus courte. Les plaques latérales linéairement lancéolées. Angle inférieur du tube

anal obtus. Segments dorsaux avec une tache orangée au bord extérieur. Ouverture du tube anal en triangle à côtés arrondis.

♂. ♀. 2 1/3 — 3 mm. Suède, Angleterre, Livonie. Sur Arundo phragmitis. Rare; de juillet à octobre. Delphax pallidula. Boh. Handl. 1847. p. 48. 16. — Oefvers, 1847, p. 265. 9. — Stål. Oefv. 1854. p. 191. 6. — Flor. R. 2, p, 44. 3. — Marsh. M. M. 1865. p. 201. 3. — *Liburnia* Scott. M. M. 1871. p. 193. 5. a. — (D. punctulum Kbm. et (var.) D. pallidula Kbm. p. 25. 10. 11) . . . . . 2. K. *pallidula*, Boh.

— . Extrémité de l'élytre arrondie. Les secteurs se terminant aux angles des nervures anguleuses, et non fourchus, formant 4 à 5 cellules apicales. La cellule apicale externe petite, trapézoïdale; les 2 cellules apicales intermédiaires presque parallèles; un trait brun sur la nervure apicale externe; une tache brunâtre sur le milieu de la commissure chez le ♂. Chez la ♀ une grande tache brune, allongée, sur les 2 cellules apicales, la majeure partie du corium et du clavus noirâtre avec des taches claires assez grandes vers la base, dans le clavus contre la commissure et en avant des nervures anguleuses. Parfois ne se rencontrent sur les élytres de la ♀ que de grandes taches noirâtres, libres. Front atteignant sa plus grande largeur vers le milieu; doucement arqué en dehors et rétréci vers le clypeus, à bords déprimés; presque plan. Carène médiane peu relevée au-dessus de la surface frontale, et portant une ligne en sillon qui s'élargit quelque peu vers le clypeus. Rarement la carène médiane est en arête obtuse, et vers le clypeus élargie en triangle à côtés longs. Un grand point noir vers le milieu de la joue; un point sur le lobe du prosternum.

♂. Pourtour du pygophore arrondi; vu d'en haut le pygophore est arrondi, largement et courtement pédonculé, en arrière presque tronqué, et échancré en largeur presque égale (base de l'échancrure obtuse) pour recevoir

le tube anal qui est gros et calcéiforme. Styles vus de derrière à grosse et longue base, non accolés, s'entrecroisant avec leurs longues pointes subulées; vus de côté linéairement lancéolés et se terminant en un court crochet droit situé sur un cou qui est court et quelque peu incourbé.

♂. Coleostron large; les parties latérales lancéolées et divergentes en arrière. Plaques latérales cachées. Ouverture du tube anal transversalement ovale. Segments dorsaux parés près du bord postérieur de courts tirets bruns.

♂. ♀. 3 2/3. mm. Angleterre et Allemagne; sur les roseaux. *Delphax* pallidulus Marsh. E. M. M. 1. 201. 3. 1865. — (Var) *Ditropis* fasciata Kb. C. p. 42. 1. ♀. — *Liburnia* Scotti. Fieb. Scott. Rev. E. M. M. 1870, p. 67. 6.

. . . . . 3. K. *Scotti*, Fieb.

4. Élytres d'un jaune argileux pâle, concolores, aussi longues ou peu plus longues que l'abdomen; à nervures jaunâtres, sans granules, traversant entièrement l'élytre, sans nervures anguleuses; le secteur extérieur seul bifurqué vers l'extrémité. Vertex quadrangulaire, à peine rétréci en arrière, peu proéminent, au delà des yeux, à bord antérieur doucement arqué. Front légèrement bruni à sa moitié supérieure, quelque peu élargi vers le haut, à carène peu tranchante, quelque peu bombé et à côtés superficiellement arqués en dehors. Clypeus fortement bombé; sa carène médiane tranchante, évanescente vers le haut; à bord faiblement saillant. La grande tache noire de la joue touche à peine les bords du front, et s'étend au delà de l'arête de la joue. La tache du lobe du prosternum petite. Carènes du mesonotum faibles. Pattes d'un blanc jaunâtre; ongles bruns. Les premiers segments dorsaux roussâtres, les autres bruns.

♂. Pygophore jaunâtre, brunâtre en haut, tronqué postérieurement en ligne droite oblique vers le bas; vu d'en haut transversalement échancré en demi-ovale, extérieu-

rement arqué et formant les lobes latéraux qui sont gros et obtus; vu d'en bas ovale à partir de sa base, avec une échancrure presque carrée, à lobes latéraux moins gros, de largeur assez égale, et obtus. Tube anal noir, vu de côté très gros, avec une partie dorsale jaunâtre cachée dans le pygophore; prolongé en cône obtus. Styles d'un jaune roussâtre, accolés, subulés, vus de côté faiblement incourbés en forme de ∽, à pointe apicale droite, subulée.

♀. Coleostron parallèle, ses parties latérales obtuses à l'extrémité. Plaques latérales étroitement lancéolées, à base cachée. Ouvertures du tube anale mi-circulaire, à angles obtus.

♂. ♀. 1 1/3 mm. Suède (Stål. orig.), Suisse, Autriche. — *Delphax* perspicillata Boh. Oefv. 1845. 164. 31. — Kongl. Vet. H. 1845, 62. 32.—Stål. Oefv. 1854, p. 191. 7. — Kbm. C. p. 31. 26. ♀ . . . . . 4. K. *perspicillata*, Boh.

— Élytres hyalines. Le secteur externe et généralement aussi le secteur interne fourchus aux nervures anguleuses; la nervure apicale intermédiaire généralement fourchue ou partagée en deux; la nervure apicale interne fourchue accidentellement. Une raie brune sur la nervure apicale intermédiaire, raie qui se prolonge souvent jusqu'à la base des élytres. Vertex allongé, visiblement obtus en avant. Pro- et mesonotum bruns vers l'extérieur à partir des carènes latérales, ou bien dilués de brun et plus ou moins largement bruns aux carènes . . . . . 5.

5. Un trait noir presque anguleux sur les joues; un trait noir transversal sur les lobes du prosternum. Front droit; passage au vertex sous un angle aigu. Front allongé, rectangulaire, en angle quelque peu obtus au sommet; un peu plus de deux fois aussi long que large entre les yeux; à côtés également et doucement arqués en dehors. Vallécules frontales faiblement canaliculées grâce aux bords relevés et à la carène médiane saillante. La carène médiane

259

simple seulement à la base et au sommet, et parée sur le milieu d'une ligne en sillon. Clypeus caréné. Vertex près de 2 fois aussi long que le pronotum; dépassant en avant les yeux d'environ 1/3 de sa longueur; obtus en avant, à arêtes tranchantes et à fossettes apparentes. Pronotum court, à peine de moitié aussi long que le vertex, postérieurement échancré en angle obtus. Pro- et mesonotum d'un brun noir en dehors des carènes latérales qui sont tranchantes. La carène médiane passant pardessus vertex, pro- et mesonotum, tranchante, et abrégée en avant de la pointe du mesonotum. Marge des élytres blanche jusqu'au 2e secteur et jusque dans la plus longue des cellules apicales; à nervures blanches. Une large bande entre le 2e secteur et la suture du clavus, la base des élytres jusque vers la fourche du clavus brunes. Nervures des places foncées brunes, noirâtres postérieurement. Première et dernière cellules apicales blanches. La nervure apicale intermédiaire fourchue et courtement pédonculée. Clavus en arrière de la fourche, lobe sutural vers l'extrémité, et bifurcation du 3e secteur, d'un blanc livide. Nervure marginale d'un jaunâtre pâle. Extrémité des élytres étroitement arrondie, en arc superficiel oblique vers l'intérieur ou la pointe du clavus. Antennes et pattes entièrement d'un jaune argileux. Extrémité du dernier art. tarsal et ongles brun-noir. Corps d'un jaune argileux; le milieu du sternum et une tache arrondie sur les pièces latérales postérieures, bruns. Ventre d'un jaune argileux livide; ses segments bordés de brunâtre, avec un point brun dans les angles apicaux. Dos d'un jaune argileux, avec une large bande brune arquée et échancrée en dehors; chaque segment émet à son bord postérieur une courte raie brune dirigée vers l'intérieur.

♀. Coleostron de largeur égale, brunâtre vers l'extrémité. Tarière noir-brun; son tiers basal élargi, libre. Plaques latérales très étroites, progressivement élargies en arc vers l'arrière, puis se terminant en pointe; à base

cachée. Ouverture du tube anal semicirculaire, sinuée vers le bas, à angles arrondis.

♀. Corps 4, avec élytres 5 1/2 mm. Découverte en Italie par M. de Bruck (Mink). . . . . 5. K. *Brucki*, Mk.

— Sur les joues une grande tache carrée; sur les lobes du prosternum une petite tache arrondie; noires. Front très superficiellement arqué; passage au vertex sous un angle droit émoussé; front atteignant sa plus grande largeur entre les angles inférieurs des yeux, à bords assez droits vers le haut et obliques vers le bas. Carène médiane du front relevée vers le sommet. . . . . 6.

6. Sommet du vertex visiblement proéminent en angle obtus; vertex presque deux fois aussi long que le pronotum. Elytres blanchâtres quand elles sont (rarement) développées complètement et de moitié plus longues que l'abdomen; postérieurement étroitement arrondies[1]. Des nervures anguleuses; une raie brunâtre entre les cellules apicales intermédiaires. Les élytres non développées sont à peine plus longues que le dos, d'un jaune argileux pâle, et obtuses. Nervures anguleuses placées en ligne horizontale. Secteurs interne et externe parfois fourchus et formant avec les nervures anguleuses des cellules pointues, triangulaires; ou bien encore la bifurcation extérieure est ouverte. La partie brune des nervures granulée de brun. La membrane des élytres plus ou moins fortement, transversement et parallèlement ruguleuse. Carène médiane du front prolongée jusque sur le vertex, et au vertex fourchue vers l'arrière. Dos ordinairement noir; son bord extérieur largement jaunâtre, ou bien encore dos noirâtre, avec des arceaux noirs à la base. Dernier segment dorsal largement bordé de jaunâtre en arrière. Ailes atrophiées.

1. Kirschbaum dit, p. 25, 12 : *élytres acuminées arrondies* (zugerundet-zugespitzt) *au sommet*, termes faux qui ne peuvent s'employer réunis.

♂. Pygophore d'un jaune ou d'un noir livide; presque droit sur le tiers supérieur du bord postérieur, point d'où il est doucement sinué jusqu'à son angle obtus. Pourtour ovale; l'échancrure inférieure étroite, de largeur égale. Tube anal gros, calceiforme, à extrémité pointue. Styles à base longue et grosse, en alène acuminée. Pygophore largement semi-ovale vu d'en bas, à échancrure superficielle, droite à la base, et à lobes latéraux courts et obtus.

♀. Coleostron de largeur assez égale, rétréci vers la base; ses pièces latérales presque tronquées en arrière. Tube anal bilobé en dessous, à l'extrémité; vu de derrière semi-circulaire, et doucement sinué en dessous.

♂. ♀. 2 1/3-2 1/2 mm. Suède, Angleterre, Livonie, Allemagne, France, Suisse. Sur des prés secs, des prairies de montagnes, des marécages; souvent déjà en avril; de juillet à octobre. Delphax guttula Ger. Mag. 3. p. 216. 7. — Thn. Archiv. 3. p. 57. 9. — Fall. Cic. p. 76. 5. — Pz. D. F. 126. 2. — Stål OEfvers. 1854. Delphax p. 191. 5. — Flor Rh. 2. p. 42. 2. — Marsh. M. M. 1. p. 200. 2. — Kbm. C. p. 25. 13. — Kelisia Fieb. Delph. pl. 8. 4. (sans la var.). — Delphax minuta Zett. Ins. L. p. 305. 3.
. . . . . 6. K. *guttula*, Germ.

— Vertex 1 1/2 fois, rarement 2 fois aussi long que le pronotum; arrondi en avant. Elytres complètement développées; de moitié environ plus longues que le dos, hyalines, avec une bande médiane brunâtre, brune dans la cellule apicale intermédiaire. Extrémité des élytres obtuse. A l'extrémité des secteurs externe et interne se rencontrent des cellules pointues, en losange. Carène médiane du front tranchante, relevée vers le sommet. Sommet du front délimité en arc superficiel. Le secteur intérieur et la nervure fourchue du clavus légèrement brunâtres. Le secteur externe, les nervures apicales et tout le bord arqué blancs. La tache de la joue grande, assez carrée, noire, prolongée bien au-delà de l'arête de

la joue; généralement entièrement libre, atteignant plus rarement la suture du clypeus et le bord du front. Ailes développées. Dos noir, ses côtés largement bordés de jaunâtre.

♂. Tube anal noir, large vu de côté; sa moitié basale supérieure jaunâtre; sa moitié apicale plus étroite, de largeur égale, obtuse. Styles, vus de derrière, divergents d'une base courte et grosse, longuement subulés vers le haut, à pointes rapprochées; vus de côté en forme de ∽, à extrémité rétrécie, subulée. Pygophore jaunâtre en bas, avec une bande médiane brune; à pourtour largement ovale; le bord postérieur oblique vers le bas, deux fois sinué doucement, formant au milieu un angle obtus incourbé vers l'intérieur, par suite duquel l'échancrure inférieure paraît ovale; vue d'en bas l'échancrure est assez profonde, les lobes latéraux gros, obtus; la base échancrée en rond.

♀. Tube anal en angle obtus. Coleostron parallèle, à extrémité obtuse. Ventre noir, avec un bord latéral jaune et un coleostron noir; ou bien ventre jaune et quelques segments basilaires seuls noirs, à bord postérieur jaune. 2 segments basilaires dorsaux noirs; la raie médiane et le bord extérieur du dos largement jaunes; les autres segments avec de grandes taches latérales noires; ou bien encore dos noir quand le ventre est noir.

♂. ♀. 3 1/2-4 mm. Suisse, Allemagne, Finlande, *Delphax* vittipennis Sahlbg, Notis. pro Fauna et Fl. fennica Forh. IX, 1867. — Entom. antek. p. 187. 180. — D. guttulifera Kb. C. p. 25, 12. — *Kelisia* β-telioptera Fieb. in litt. . . . . 7. K. *vittipennis*, Sahlbg.

Genre 34e. Delphacinus, Fieb.

Delph. p. 520. 13. pl. 8. 12. — *Delphax*, Auct.

Tête, pro-et mesonotum, antennes d'un blanc jaunâtre ou jaunes. Clypeus et labre noirs chez le ♂, noirâtres

chez la ♀. Chez les deux sexes les élytres complètement développées sont d'un blanchâtre livide, à bord extérieur jaunâtre, et brunes depuis le milieu et par dessus le bord arqué jusque sur la partie inférieure de la commissure. Les élytres courtes, tronquées postérieurement, d'un blanc bleuâtre, à bord postérieur blanchâtre.

♂. Abdomen, hanches et cuisses noirs ou brun-noir; les cuisses d'un jaune livide à l'extrémité, les tibias et les tarses brun-jaune. Dernier arceau dorsal et bord de l'avant-dernier blanchâtres. Contour du pygophore en losange allongé, à côtés courts vers le bas, étroitement arrondi au sommet (semblable à celui du G. Kormus), et à angles inférieurs arrondis également. Vu d'en haut transversalement quadrangulaire, avec une échancrure en triangle aigu jusqu'à sa base, à côtés superficiellement arqués et élargis vers l'extérieur. Styles noirs, prolongés profondément dans l'angle inférieur du pygophore, de largeur presque égale, à courte base presque losangée, se terminant en forme de crochet arqué, jaunâtre, à la base duquel se rencontre une petite dent. Tube anal noir, en massue vu de côté, proéminent, avec des crochets jaunes incourbés à angle droit; vu d'en haut étroitement allongé, à moitié situé dans l'échancrure; son bord replié noir; l'ouverture située en avant du milieu; vu de derrière le bord du tube anal est rubaniforme et se termine en 2 pointes jaunes.

♀. Corps et pattes entièrement d'un jaune argileux. segments ventraux parés chacun de 3 points dans les angles apicaux. Plaques latérales blanches, longues, prolongées jusqu'à la pointe des derniers segments ventraux; de largeur égale et accolées jusqu'avant leur milieu; recouvrant la base de la tarière; puis, très rétrécies vers l'extrémité et très étroitement tronquées.

♂. 2. ♀. 2 3/4, avec élytres 3 3/4 mm. Suède (lieux herbus, humides, en Livonie). Rare sur les coteaux secs, à la lisière des bois de conifères, en Allemagne (Crefeld,

Mink), Suisse (Frey), France. — *Delphax* mesomela Boh. Vet. Ak. H. Bidrag 1849. p. 257. — Stål. Delph. Oefvers. 1854. p. 196. 29. — Flor Rh. 2. p. 50. 6. ♂. — Kbm. C. 35. 33. . . . . 1. D. *mesomela*, Boh.

Genre 44e. CHLORIONA. Fieb.

Delphac. Zool. bot. G. 1866. p. 519. Gen. 7.

Delphax. H. S. Stål. Flor.

Les 4 espèces connues se ressemblent beaucoup au premier coup d'œil. Toutes sont d'un verdâtre pâle, grisâtres ou jaunâtres. Elytres ordinairement développées chez les deux sexes; chez le ♂ une fois plus longues que le dos, chez la ♀ du tiers plus longues; d'un gris jaunâtre pâle ou verdâtre; à nervures blanches, finement et densément parées de granules incolores séticulés de courtes et fines soies noires. Pattes jaunâtres ou verdâtres selon la couleur du corps. Dos de l'abdomen noir, avec un bord jaune ou blanchâtre chez les deux sexes à ailes longues; chez les ♀ à ailes courtes le dos de l'abdomen est verdâtre ou jaune rougâtre et concolore; chez 3 ♀ à ailes longues (dont une de Sarepta) le dos est seul jaune et immaculé.

1. Front atteignant sa plus grande largeur près de son milieu, entre les angles inférieurs des yeux; près de 2 fois aussi large au niveau du clypeus qu'à son sommet. Vallécules frontales en dépression canaliculée; les bords latéraux et la carène médiane assez fortement relevés. Clypeus superficiellement bombé, avec une carène médiane entière, faible, prolongée jusque sur le labre. Front droit, passage au vertex sous un angle aigu émoussé. Pronotum à peu près de la longueur du vertex. Carènes latérales du mesonotum divergentes. Elytres de moitié aussi longues que le dos, arrondies en arrière, à carènes fortes, saillantes, finement granulées. Corps d'un ver-

dâtre pâle. Milieu du sternum noir. Dos jaune verdâtre.

♀. Ouverture du tube anal presque réniforme.

♀ 4 1/6-5 mm. Suède, environs de Stockholm. Orig. *Delphax* smaragdula Stâl. Oefv. 1853. Nya. Sv. H. p. 174.

1. . . . . 1. Ch. *smaragdula*. Stâl.

— Front atteignant sa plus grande largeur à son tiers inférieur, et doucement arqué en dehors. . . . . 2.

2. Vu de côté le pygophore est arqué en dehors, en rond, depuis l'échancrure supérieure jusqu'à l'échancrure inférieure. . . . . 3.

— Vu de côté le pygophore se dirige en ligne droite de l'échancrure supérieure jusqu'à l'angle inférieur qui est droit, obtus et émoussé. Front le plus largement arqué en dehors à son tiers inférieur, sous les yeux. . . . . 4.

3. Front atteignant sa plus grande largeur au-dessus du clypeus, aux 2/3 de sa longueur, et progressivement rétréci depuis ce point jusqu'au sommet. Contour du pygophore, qui est noir ou brun, formant un losange transversal à angles arrondis; l'échancrure supérieure largement ouverte et quadrangulaire, à base cachée. L'échancrure inférieure s'étendant sur toute la largeur, en angle aigu. La plus grande largeur de la courbe des côtés se trouve sur la moitié supérieure. Tube anal enfoncé, court, carré vu de derrière; avec une petite pointe rousse subulée, fine, proéminente, à ses 2 angles inférieurs. Styles bruns, à base courte, accolée, obliques de côté, en forme de cornes, incourbés à l'extrémité vers l'extérieur. Du milieu du pygophore émerge longuement le pénis qui est en forme de tige et qui se trouve situé au-dessus d'une gibbosité noire. Nervures apicales et bord arqué de l'aile brunâtres. Abdomen noir. Bord des segments et bord extérieur d'un jaunâtre clair.

♂. 4 3/4 mm. Bavière, Suisse (Lucerne. Frey). Sur des prés tourbeux. *Delphax* unicolor H. S. Nom. p. 66.

— Pz. F. G. 143. 20. — *Chloriona*. Fieb. Delph. p. 522. 1. pl. 8. f. 5. (b-k)[1]. . . . . 2. Ch. *unicolor*, H. S.

— Front le plus largement arqué en dehors au tiers inférieur de sa longueur, sous les yeux. Les vallécules superficiellement canaliculées; la carène et les bords relevés, tranchants. Pronotum aussi long que le vertex. Contour du pygophore, qui est en dépression, en hexagone presque symétrique; côtés du pygophore d'un blanc livide; base du pygophore largement diluée de brun; vu de côté la partie arquée en dehors atteint sa plus grande largeur vers le milieu. Echancrure supérieure arrondie. Tube anal enfoncé, vu de derrière arrondi, presque lamellaire en bas, tronqué, doucement sinué, ses 2 angles inférieurs incourbés en arrière en un petit crochet latéral roussâtre. Styles en forme de cornes, à base large et courte, droite et accolée du côté intérieur; quelque peu ondulés et très rétrécis, obliquement redressés et obtus, d'un blanc jaunâtre, roussâtres à l'extrémité; vus d'en haut excavés, conchoïdes (muschelformig). Granules des élytres jaunâtres, fins. Elytres gris verdâtre.

♂. 4 3/4 mm. Bohême.

Chloriona. Fieb. Delph. p. 522. 2. pl. 8. 6. . . . . 3. Ch. *glaucescens*, Fieb.

4. Contour du pygophore, qui est noir et bordé de pâle, arrondi. L'échancrure supérieure largement quadrangulaire transversalement; le bord postérieur dirigé obliquement de l'angle qui est droit jusqu'à l'angle arrondi de l'échancrure inférieure, qui est superficielle et en angle obtus. Styles noirs, à base courte, large, anguleuse en haut vers l'intérieur, latéralement redressés vers l'extérieur, lancéolés, étroits, avec une pointe brusquement incourbée vers le haut, subulée, roussâtre. Tube anal étroitement annulaire, proéminent, noir, à ouverture arrondie,

1. Fig. *a* est fausse, et doit être plus large juste au-dessus du clypeus.

et avec 2 angles inférieurs en gibbosité obtuse. Dos noir, bord des arceaux et membrane reliante largement jaunes. Corps noir.

♀. Base des plaques latérales triangulaire, presque étroitement losangée; les angles obtus dirigés l'un vers l'autre, sinués plus bas, et étroitement élargis quelque peu en arc avant l'extrémité seulement. Coleostron plus ou moins largement noir à l'extrémité des parties latérales; chez les individus (jaunes ou verdâtres), à élytres courtes, la tache noire apicale manque. Tube anal généralement noir en dessous; à ouverture réniforme, sinué en bas; à angles extérieurs arrondis.

♂. 3, avec élytres 4 1/2, ♀ 3 1/4, avec élytres 5 mm. Allemagne (Crefeld, Mink), Suisse (sur des prés humides en mai, Frey), Galicie, Podolie (Nowicky). — ♀ *Chloriona* smaragdula Mk. Fieb. Delph. p. 522. 3. pl. 8. 6. (d, e, f). — ♂ *Delphax*, Kbm. C. p. 22. 5. . . 4. Ch. *prasinula*, Fieb.

— Pygophore noir, largement bordé de pâle; son contour largement ovale; échancrure supérieure courte, transversalement quadrangulaire, ses courts côtés obliques passent à angle très obtus au bord postérieur, qui est long et oblique, de l'échancrure inférieure doucement sinuée en rond. Dos et segments ventraux noirs, bordés de jaunâtre; des taches pâles le long du bord ventral. Styles bruns, largement jaunâtres en haut, à base presque quadrangulaire, droite et accolée au côté interne, latéralement renflée vers l'extérieur; rétrécis et terminés en une pointe aiguë, courte, redressée en crochet. Tube anal blanchâtre, enfoncé, à ouverture arrondie, élargi vers le bas en une lamelle presque trapézoïdale, sinuée à son bord inférieur, sur le bord renflé postérieur de laquelle se trouvent 2 petites cornes accouplées, incourbées latéralement vers l'extérieur. Les 2 angles de la plaque se terminent vers le bas en pointes fortes, courtes et droites. Pronotum visiblement plus court que le vertex. Carènes et bords des deux relevés et tranchants. Carènes du me-

sonotum minces, filiformes, faibles, mais distinctes. Pattes d'un jaunâtre pâle. Ongles noirs. Nervures des élytres, qui sont blanchâtres, d'un blanc jaunâtre très pâle, et très finement et densément granulées; les soies très courtes, fines et jaune-brunâtre.

♂. Orig. 5 mm. Jusqu'ici de Livonie seulement; des bords d'un lac, au commencement de juillet. — *Delphax* stenoptera Flor. Rh. 2. p. 40. 1. — *Chloriona* Fieb. Delph. p. 523. 4. pl. 8. f. 6. . . . . 5. Ch. *stenoptera*, Flor.

Genre 45e. Euides. Fieb.

Delph. 1866. p. 519. 8. pl. 8. fig. 7. —

Delphax, Auct.

1. ♀. Entièrement d'un jaune argileux pâle. Deux bandes jaune-brunâtre, situées entre les secteurs, depuis la cellule basale jusque vers le milieu des élytres. Un large arc brun jaune passant contre les nervures anguleuses par dessus la moitié postérieure des secteurs et les cellules apicales intérieures jusque dans la fourche inférieure de la première nervure apicale. Les nervures des parties brunâtres granulées de brun. Un trait brun jaune dans l'angle formé par la tige fourchue et la commissure du clavus; un autre trait semblable sur la branche fourchue extérieure, supérieure de la première nervure apicale. Front étroit, de largeur égale, peu rétréci vers le sommet; son bord latéral assez également relevé, lamellaire, tranchant. Mesonotum avec une courte pointe. Dernier art. des tarses brun. Dos brunâtre; sa carène médiane faible et blanchâtre comme la rangée de taches du milieu des côtés; ses arceaux parés au bord postérieur d'une tache brune transversale située des deux côtés de la bande blanche. Segments ventraux noirâtres, à bords blanchâtres; un tiret marginal sur les segments, et 1 ou 2 points assez grands avec quelques points noirs plus

petits. Ouverture du tube anal semicirculaire, superficiellement arquée vers le bas. Plaques latérales à base presque triangulaire, se touchant par les angles obtus, puis élargies et rétrécies en pointe à l'extrémité. Ailes claires, à nervures noirâtres.

♀. Corps 4, avec élytres 6 mm. Type de Germar du musée royal de Stockholm (Stål). Taurie. — *Delphax* basilinea Ger. Mag. 4. p. 105. 9. . . . 1. E. *basilinea*, Ger.

— ♀. ♂. D'un jaune brunâtre, la ♀ parfois d'un jaune argileux. Elytres blanchâtres, transparentes, parées sur le tiers basal d'une tache large, cunéiforme, brun-noir, qui avance quelque peu sur la marge au delà du secteur, et d'une large bande transversale passant par-dessus la fourche presque entière du premier secteur, jusqu'à la moitié postérieure de la bifurcation du secteur intérieur, point d'où elle passe sous forme d'un large arc au bord intérieur de l'élytre jusqu'à l'angle intérieur de la bifurcation inférieure de la première cellule apicale. Les granules des nervures noirs sur les parties brunes; les autres nervures granulées de brunâtre; le trait de la bifurcation de la commissure brun noir. Clypeus et front brunâtres jusque sur le vertex. Côtés du front légèrement arqués en dehors; une rangée de points blanchâtres, évanescents, dans les vallécules frontales. Pro- et mesonotum parés sur le milieu d'une bande blanchâtre, ou bien entièrement d'un jaune brunâtre et avec les carènes et la pointe quelque peu étirée du mesonotum seules blanchâtres. Cuisses parées généralement dans les cannelures de lignes noirâtres, et diluées de noirâtre à la base. Tarses d'un jaune brunâtre; leur dernier art. brun ainsi que l'ongle; tarses postérieurs d'un jaune argileux, leur dernier art. brun à sa moitié apicale.

♂. Abdomen tout noir; segments dorsaux finement bordés de blanchâtre. Pourtour du pygophore largement ovalaire; l'échancrure supérieure largement arquée superficiellement; le court bord latéral oblique forme avec le

bord postérieur, qui est presque vertical, un angle obtus; un angle semblable, mais plus petit, se rencontre à l'extrémité inférieure du bord latéral, au point de passage à l'échancrure inférieure, qui est large, superficielle, en angle obtus. A la base de cette dernière échancrure se trouve un lobe blanchâtre, court, triangulaire, membraneux. Styles roussâtres, vus de derrière à base carrée, dentiformes en haut vers l'intérieur, accolés; puis, rétrécis en forme de cou, avec une lamelle apicale trapézoïdale, à arêtes transversales. Tube anal annulaire, quelque peu prolongé en lamelle vers le bas à son extrémité; ses angles courtement subulés, incourbés en forme de crochet vers l'intérieur et roussâtres.

♀. A élytres raccourcies, de moitié aussi longues que le dos, tronquées, à nervures blanchâtres avec des granules pâles, jaunâtres. Un trait brun dans le clavus, à l'extrémité de la tige de la fourche. Dos brun ou jaune brun, avec une bande latérale brune. La carène dorsale tranchante et blanche, ainsi qu'une bande de taches située sur les côtés. Ventre et extrémité du tube anal noirs. Segments ventraux brun-noir; leurs angles et leur bord blanchâtres. Plaques latérales à base étirée, triangulaire, et placées l'une contre l'autre; passant presque sans sinuosité au bord latéral et se terminant en arrière en pointe.

β. Parfois les ♀ sont entièrement d'un jaunâtre argileux, avec des élytres sans trait, et la ligne blanchâtre dorsale apparente.

♂. 3 1/4, avec les élytres développées 5 1/4 mm. Chez les ♀ à élytres raccourcies, le corps est long de 4 1/2 à 5 3/4 mm. Suède (Stål. orig.), Allemagne, Suisse, Autriche. Au bord des fleuves, sur les roseaux, les prés marécageux, les saules et l'aulne. — ♀ *Delphax* speciosa, Boh. Oefv. Nya. Sv. H. 1845. p. 163. 29. (59. 30) ♂. — Euides. Fieb. Delph. 1866. pl. 8. fig. 7. ♂. — ♀ *Delphax* basilinea. H. S. Nom. p. 65. — Pz. F. G. 143. 22. ♂. —

Stål. Oefv. 1854. Delph. p. 191, 8, sans la citation de Ger. — Flor Rh. 2. p. 83. 28. ♀ à élytres courtes. — *Dicranotropis* Kbm. C. p. 40. 1. . . . . 2. E. *speciosa*, Boh.

Genre 46e. KORMUS Fieb.

Delph. 1866. p. 520. 9. pl. 8. 8.

Front brun-noir chez le ♂, et plus rarement chez la ♀, ou bien orange chez les ♀ qui sont ordinairement orange; paré au-dessus du clypeus, qui est brun, d'une bande blanche qui s'étend jusque sur les joues. Elytres courtes, d'environ 1/3 de la longueur du dos, tronquées postérieurement, brun-jaune, ou bien orangées chez la ♀. Une large frange blanche au bord postérieur; une bande oblique, blanche, à la base des élytres et immédiatement sous cette bande supérieure se trouve une bande brune qui est pointue vers l'intérieur. Abdomen du ♂ noir, celui de la ♀ rarement noir; son arête dorsale roussâtre. Vertex brunâtre. Pro- et mesonotum bruns; leur milieu plus clair; à pointes blanchâtres. Chez la ♀ le vertex, le pro- et le mesonotum sont ordinairement orangés à l'exclusion de leurs pointes qui sont blanchâtres, et l'abdomen est d'un orange livide et paré sur les côtés d'une bande noire, en pointe vers l'arrière, et de triangles latéraux noirs, pointus en arrière. Antennes noires; ou bien l'art. basilaire seul noir; le 2e art. jaunâtre, et noir à la base. Pattes orange chez les ♀ orangées, tibias noirs à la base. Dernier art. des tarses antérieurs et intermédiaires brun; celui des tarses postérieurs brun à l'extrémité. Chez les ♀ noires les cuisses sont brunes ou jaunâtres. Chez le ♂ les cuisses sont noires ou brunes; les tibias antérieurs et intermédiaires d'un jaune livide; les tibias postérieurs blanchâtres, à moitié basale diluée de noirâtre.

♂. Contour du pygophore formant un losange à côtés

courts vers le bas et dont l'angle supérieur est arrondi; vu de côté le pygophore est rectangulaire, et l'angle postérieur inférieur est arrondi dans l'échancrure; échancrure supérieure s'étendant sur la largeur entière du pygophore; échancrure inférieure profonde, à base étroite, puis élargie en arrière vers le bord. Styles jaunâtres; vus de côté à tige étroite, noire, élargie vers le haut lamellairement en demi-ovale, et avec une pointe subulée faisant le prolongement du côté dorsal inférieur qui est incourbé; vus d'en haut ou d'en bas à tiges accolées, puis divergents latéralement; vus de derrière dirigés obliquement vers les angles inférieurs, obtus du pygophore. Tube anal enfoncé, largement ouvert, prolongé vers le bas en 2 longues pointes lancéolées.

♀. Coleostron noir ou orange selon la coloration de l'insecte. Plaques latérales livides ou blanchâtres, sinuées sous la base qui est étroite et en demi-ovale allongé, puis élargies et obliquement tronquées en pointe à l'extrémité.

♂. 2 1/4, ♀ 3-3 1/3 mm. Russie méridionale, Sarepta (Frey, Winnertz, Becker, Mus. Vien.). Sur une Artemisia. *Delphax* Artemisiæ Beck in litt. — Naturh. Mitth. 1864. p. 13. 18. et collect.—*Kormus* Fieb. Delph. p. 7. pl. 8. 8.

. . . . . 1. K. *Artemisiæ*, Beck.

Genre 47e. EURYSA[1] Fieb.

Delph. 1866. p. 520. 10. pl. 8. fig. 9. —

Delphax Perris, Sign.

1. Front allongé, rectangulaire, sans traces de carène, doucement bombé, arrondi vers le vertex, à côtés très superficiellement arqués en dehors, et d'un jaunâtre li-

1. Kirschbaum C. p. 40 à 45, dans l'annotation et dans le catalogue, dit à tort « Euryusa ».

vide de même que la tête, le pro- et le mesonotum, et les élytres qui sont tronquées en arrière et qui n'atteignent que le milieu du dos. Dos brun jaune; à carène médiane tranchante. Antennes jaunâtres. Clypeus portant à l'extrémité un court rudiment de carène médiane. Dernier art. des tarses brun à l'extrémité.

♂. Pygophore noir; son échancrure arrondie et verticale en arrière; l'échancrure inférieure courtement anguleuse au milieu et élargie vers l'extérieur avec des bords ondulés. Tube anal grand, rond, portant du côté inférieur 2 crochets subulés, roussâtres, accolés et dirigés jusqu'à la base des styles. Styles contournés en forme de vis; leur pointe lancéolée, ciliée, d'un jaune orange; leur base et la courte épine basale latérale d'un jaunâtre livide; vus d'en bas les styles sont accolés par la base, divergents sous un angle très obtus, et pour ainsi dire denticulés, grâce à leur forme contournée.

♂. 3 mm. France méridionale. Stål, Mus. Holm. *Eurysa* lurida Fieb. Delph. 1866. p. 523. 1. pl. 8. 9. . . . . 1. E. *lurida*, Fieb.

— Front large, rectangulaire, à côtés assez largement arqués en dehors sur le milieu. Styles étroits, arqués en dehors, allongés, dirigés l'un vers l'autre en tenaille. Clypeus noirâtre, avec une courte carène médiane à l'extrémité. Elytres courtes, un peu plus longues que la moitié du dos; leur bord intérieur arrondi en arrière. Ailes atrophiées. Les pointes des angles inférieurs du tube anal situées du côté extérieur des styles. . . . . 2.

2. La carène médiane apparente seulement sur la moitié inférieure du front, qui est brune et parée de quelques lignes transversales claires et d'une carène médiane claire[1]. Sur la moitié inférieure des joues se trouve une tache noire cunéiforme. Dos noir, avec 2 ou 3 rangées de points jaunâtres de chaque côté, et des traits sur le mi-

1. Voyez la var. β.

lieu. Pro- et mesonotum blanchâtres ; avec 2 taches brunes dans les angles extérieurs, 2 taches vers l'avant du pronotum, et 2 bandes brunes sur le mesonotum. Elytres d'un blanc livide, à extrémité arrondie. Dernier art. des tarses brunâtre à l'extrémité.

β. ♂. Front brun noir; ses bords, la carène médiane et 4 courts tirets situés des 2 côtés de la carène, jaunâtres. Vertex brun. Pronotum d'un blanc jaunâtre livide, portant de chaque côté entre les carènes un court trait brun. Mesonotum noir, plus long que le vertex et le pronotum réunis; ses carènes latérales divergentes et fines, jaunâtres, ainsi que la carène médiane. Elytres complètement développées, ternes, à nervures d'un jaune livide et à granules disséminés; la nervure marginale brune à l'extrémité, tout le bord arqué brun; une bande obscure, noirâtre, plus foncée dans la membrane, s'étendant sur le milieu intérieur de l'élytre jusqu'à la nervure apicale intermédiaire qui est fourchue. Corps noir.

♂. 4 mm. Angleterre (Scott).

♂. Pourtour du pygophore largement ovale; vu de côté le pygophore est obtusément anguleux sur son milieu, à l'extrémité de l'échancrure supérieure qui est superficiellement arquée; moitié supérieure jaunâtre; moitié inférieure noire; l'échancrure inférieure profonde, anguleuse, à bords superficiellement arqués vers l'extérieur. Styles jaunâtres, à base presque triangulaire; rétrécis en un long cou incourbé vers l'extérieur, et qui se termine en haut vers l'intérieur en une lamelle en forme de tête d'oiseau qui porte un prolongement tronqué et courtement pileux. Tube anal émergeant de sa demi-longueur, noir, à ouverture arrondie; son bord inférieur quelque peu lamellairement élargi, transversal, armé de chaque côté d'une pointe subulée, forte, longue, dirigée vers le bas à angle droit. Les 2 derniers segments dorsaux parés d'une tache jaune transversale. Hanches noires.

♀. Dos à ligne médiane blanchâtre, des deux côtés de

laquelle se trouvent 2 bandes noirâtres ; plus à l'extérieur encore une rangée de doubles points noirâtres ; une bande noire ondulée en pointes située au bord latéral du dos. Souvent aussi le dos est coloré comme chez le ♂, mais avec les points jaunâtres plus grands et dilués. Tarière noire à la base ; coleostron noir à l'extrémité des parties latérales. Segments latéraux blanchâtres, allongés, étroitement losangés ; les segments scindés parés chacun de 2 points noirs. Ouverture du tube anal semi-circulaire. Hanches parées à la base d'une tache noire.

♂. 2 1/3–2 1/2, ♀ 2 1/2–3 mm. France méridionale, Suisse, Jura, Allemagne. Delphax lineata Perris. Nouv. Exc. Ann. Soc. Linn. Lyon 1857. p. 171. — D. quadrivittata Kbm. C. p. 40. 45. — *Eurysa* vittata, rectè trivittata Sign. Fieb. Delph. p. 524. 2. pl. 8. lineata ! . . . . . 2. E. *lineata*, Perr.

— Carène médiane du front n'apparaissant que comme un court rudiment situé au-dessus du clypeus. Front jaunâtre. Mesonotum, élytres et abdomen noirs. Bord scutellaire et commissure des élytres jaunâtres. Front longitudinalement et superficiellement bombé ; arrondi vers le vertex ; joues et clypeus bruns. Pronotum jaunâtre, noirâtre extérieurement. Hanches antérieures et intermédiaires brun-noir ; cuisses et tibias bruns. Les cuisses pâles à l'extrémité ; les tibias pâles à la base et à l'extrémité. Tarses antérieurs et intermédiaires forts, noirâtres, le dernier art. brun ; dernier art. des tarses postérieurs brun à sa moitié apicale. Antennes d'un jaunâtre livide ; l'art. basilaire noir ; le 2e art. brunâtre en dessus, à la base.

♂. Pourtour du pygophore largement ovale. Echancrure supérieure profonde, en angle aigu ; son bord oblique et formant avec le bord de l'échancrure inférieure un angle obtus ; échancrure inférieure sinuée doucement en arc, et portant à chacun de ses 2 angles une dépression en croissant. Styles vus de derrière arqués en de-

hors, à base triangulaire accolée par ses angles inférieurs; rétrécis vers le haut, roussâtres à leur moitié supérieure qui est de largeur égale; armés à l'extrémité, vers l'intérieur, d'une petite pointe courte, transversale; vus de côté leur base est proéminente, lobiforme, obtuse, et ils sont arrondis en dessous et intérieurement, largement prolongés en forme de cou, avec une pointe courte et dirigée vers l'intérieur et l'avant. Tube anal court, annulaire, peu proéminent. Son bord inférieur quelque peu lamellaire, transversal, et sinué entre les pointes des angles, qui sont courtes, fortes, roussâtres.

♂. 2 1/4 mm. Pyrénées (Mink). . . 3. E. *pyrenæa*, Mk.

Genre 48e. CONOMELUS Fieb.

Delph. 1866. p. 520. 11. pl. 8. 10. —

Delphax, Auct.

Tête et pronotum d'un jaune argileux. Mesonotum brunâtre. Clypeus brun; front brun au-dessus du clypeus. Antennes jaunes. Elytres claires, hyalines; leurs secteurs, les nervures apicales, et la nervure fourchue parés de grands granules noirs. Quand les élytres sont développées, chez la forme macroptère, elles se prolongent bien au delà du dos. Un arc étroit, brun, commençant à l'extrémité de la marge, se dirige transversalement vers le 3e secteur, et l'extrémité de la 1re nervure apicale en passant entre la 2e et la 3e nervure apicales. Les nervures apicales ombrées de jaune brunâtre. Un trait noir au sommet de l'angle formé dans le clavus par la commissure et la tige de la fourche. Quand les élytres n'atteignent que la moitié de la longueur du dos, chez la forme brachyptère, leur bord postérieur, tronqué, est jaune brunâtre; quelques taches noirâtres se rencontrent sur le milieu des bords, ainsi qu'une tache noire sur la pointe du clavus. Sternum et abdomen noirs ou bruns. Hanches et cuisses

brunes. Extrémité des cuisses diluée de jaunâtre. Tibias ordinairement bruns, leurs extrémités annelées de blanc; tibias portant parfois un anneau médian. Tarses blanc-jaunâtre; ongles bruns. Dos noir ou brun rouge, avec une ligne médiane et 1 ou 2 rangées de tirets rougeâtres sur les côtés.—Ou bien encore les pattes sont brunâtres, et les tibias bruns à la base, et en avant de leur extrémité blanchâtre. Dos brunâtre. Son milieu largement jaune brunâtre, et paré de 2 rangées de taches brunes et de tirets pâles. Parfois les ♀ à élytres courtes sont d'un jaune argileux concolore et le clypeus et l'extrémité du front seuls sont brunâtres.

♂. Dernier segment dorsal tectiforme, dépassant le pygophore. Pourtour du pygophore presque elliptique; partie supérieure du pygophore cachée. Styles redressés, non accolés, ciliés, à tige longue, étroite, presque spatuliformes vers le haut, à pointes dirigées l'une vers l'autre intérieurement; prolongés presque jusqu'au tube anal. Le bord supérieur, oblique, du pygophore forme, vu de côté, un angle très obtus avec le bord postérieur qui se dirige obliquement vers le bas et l'avant. Tube anal arrondi, assez grand, se terminant en 2 forts crochets incourbés vers le bas.

♀. Elytres courtes ou longues comme chez le ♂. Dos brun comme chez le ♂, ou bien brun noir sur les côtés, avec 2 rangées de taches et de traits pâles. Coleostron et tarière bruns noirs. Tube anal semicirculaire, à angles arrondis.

♂. 2 1/2-2 3/4, ♀. 2 3/4-3 1/4 mm. Les élytres développées rares chez les 2 sexes. Répandu dans toute l'Europe. Sur les prés, les terrains vagues, dans les bois, les lieux humides, etc.

♂ Delphax limbata Fab. S. R. p. 84. 5. — Germ. Mag. 3. p. 211. 2, avec élytres longues. — Arch. 2. 2. p. 57. 2. — Stål. Delph. 1854. p. 193. 13.—Flor. Rh. 2. p. 85. 29. — Marsh. M. M. 1865 I. p. 226. 6. — Fieb. Delph.

pl. 8. 4. — Kbm. C. p. 36. 35. — *Nehigla* Am. Mon. n° 399. — Delphax *anceps* Ger. Mag. 4. dans le supplément à 3. p. 105. 10. avec élytres courtes. — D. *palliata* Boh. Oefv. 1847. 266. 13. — Nya Sv. H. 1847. p. 56. 22. D. *signifera* Boh. Oefv. Nya Sv. H. 1845. p. 164. 30, avec élytres longues. — D. *pictipennis* Curt. B. E. 657. 7. . . . . 1. C. *limbatus*, F.

Fontainebleau. — E. Bourges, imp. breveté.

LES CICADINES D'EUROPE

D'APRÈS LES ORIGINAUX ET LES PUBLICATIONS LES PLUS RÉCENTES

QUATRIÈME PARTIE : **Descriptions des espèces**
(Suite)

Par le Dr Franz-Xavier FIEBER

Traduit de l'allemand par Ferd. REIBER
Membre de la Société entomologique de France.

III Fam. FULGORIDA (*Suite*)

○ 49e genre. LIBURNIA. Stâl.

Hemip. Afr. IV. p. 179.

○- *Delphax* Fab. S. R. p. 83, 11. (Spec. 6-9.)

1. Carènes frontales (médiane et latérales) filiformes, jusque sur le vertex : Vertex quadricaréné, grâce à la courte bifurcation de la carène médiane. Intervalles des carènes généralement noirs . . . . . 2.

— Carènes frontales, et leurs prolongements sur le vertex, obtus ou tranchants. Vertex pâle, jaunâtre; portant rarement deux taches sur la nuque; rarement brun avec la nuque pâle . 22.

2. Front et vertex noirs entre les carènes; carènes et bords blancs ou blanc-jaunâtre . . . . . 3.

— Front jaunâtre ou orange; ses carènes plus ou moins largement bordées de noir; les vallécules souvent presque entièrement noires, et n'offrant plus qu'une ligne claire médiane . . 15.

— Front livide, brunâtre, ou nôirâtre entre les carènes; paré de taches transversales apparentes, pâles ou claires; ou bien noir, brun, jaune-brun et paré de lignes transversales claires, entières ou abrégées. . . . . 21.

3. Mesonotum noir, à pointe blanchâtre . . . . . 4.

— Mesonotum et pronotum jaunâtres ou blanchâtres, gris, ou bien portant des lignes brunes ou noires entre les carènes; ou bien noirs extérieurement aux carènes; rarement entièrement bruns . . . . . 8.

4. Pronotum noir ou brun-noir; à bord postérieur jaunâtre . . 5.
— Pronotum blanchâtre, rarement jaunâtre. Dernier art. tarsal brun à l'extrémité, antennes jaunâtres, ou bien à articles noirs à la base. 6
5. Article basilaire des antennes et moitié basale du 2e article qui est brun-jaunâtre, puis art. tarsal 2 et 3, noirs. Les 3 cannelures du vertex et les 2 fossettes de la nuque, les lobes du prosternum et les écaillettes, noirs.

Carènes latérales du pronotum parfois jaunes. Côtés du front légèrement arqués en dehors et rétrécis vers le sommet. Elytres généralement incomplètes, arrondies en arrière, prolongées chez le ♂ jusque près du pygophore, brunâtres, transparentes, à bords plus clairs, à nervures fortes, et rarement un peu plus foncées. Les granules bruns, assez rapprochés. Les élytres complètes sont rares, plus longues que l'abdomen, hyalines ou légèrement ternies, avec des nervures fines, jaunâtres, à granules fins et disséminés. Corps et pygophore noirs chez ♂ et ♀. Les derniers segments abdominaux blanchâtres au bord, ainsi que le bord latéral. Cuisses brunes; leurs extrémités et les arêtes inférieures blanchâtres. Tibias antérieurs bruns; les intermédiaires plus clairs et bruns à la base. Chez la ♀ les tibias sont souvent d'un brunâtre pâle. Tibias et 1er art. tarsal postérieurs d'un blanc livide; dernier art. tarsal brun. Tarses des pattes antérieures et intermédiaires bruns.

♂ Pourtour du pygophore en losange presque isoscèle, à angles latéraux arrondis. Vu de côté le bord postérieur du pygophore se dirige en arc superficiel depuis l'échancrure supérieure qui est profonde et arrondie, jusqu'au point fortement arrondi de la plus grande largeur du pourtour, puis, passe en légère sinus obliquement en arrière à l'échancrure inférieure, qui est étroite et profondément anguleuse. Pygophore vu d'en as allongé, largement tronqué à la base. Styles brun-noir un peu incourbés, divergents presque à angle droit; leur forte pointe en forme de S, incourbée vers l'extérieur. Tube anal arrondi; ses bords lamellaires acuminés vers le bas, accolés.

♀ sous le nº 15 des descriptions de l'appareil génital femelle. *

♂ à élytres courtes 2 1/3, ♀ 3, à élytres longues 4 m.m. Suède (Stål, orig.) France méridionale (Mulsant) Livonie, en Juin, Juillet, assez abondant (Flor), en Suisse, Jura, sur des joncs, sous le nom d'obscurella. Frey — Delphax discolor Boh. Ak. Handl. 1847. p. 61. 26. — Stål. Oefv. Delph. 1854. p. 195. 23. — Flor. Rh. 2. p. 63. 15. — Marsh. m. m. 1865. 1. p. 275. 17. Fieb. Delph. pl. 8. 19. ♂. — D. patens Kb. C. p. 36. 37. ♂.

1 L. *discolor* Boh.

— Antennes jaunes; l'art. basilaire noir en haut: le 2e art. noir à la base. Elytres à moitié developpées, brunâtres ou d'un jaune brunâtre, à nervures fortes et fortement granulées; pas aussi longues que le dos. Les élytres développées presqu'encore une fois aussi longues que le dos; hyalines ou ternies, à bord arqué brunâtre ou brun. Tarses des pattes antérieures et intermédiaires bruns; le dernier art. des tarses postérieurs seul brun. Carènes latérales du pronotum parfois jaunâtres. Très semblable à L. discolor. L'inspection et la comparaison des caractères génitaux des 2 sexes feront seules distinguer avec certitude les 2 espèces. . . . . .
. . . . . ♂. L. *pellucida* var. *obscura* Fieb.

6. Pronotum blanc, paré parfois en avant de 2 taches noires ou bien de noirâtre. Lobes du prosternum noirs, à bords blancs. Pattes pâles. Dernier art. de tous les tarses brun à l'extrémité ou à la moitié apicale. Cuisses parées parfois de 2 lignes brunâtres. Elytres développées jaunâtres, transparentes, à nervure marginale blanchâtre; le bord arqué brun jusque vers le milieu de la commissure; les nervures granulées de brunâtre. (L. dispar). Elytres courtes du ♂ et de la ♀ à peine plus longues que le dos, d'un jaune brunâtre pâle: leur commissure seule brune à la moitié apicale. Cuisses postérieures noirâtres, à extrémités pâles (Delphax hemiptera Ger).

♂ Pourtour du pygophore en triangle presque isoscèle à

* Ni le Dr Flor ni Kirschbaum n'ont remarqué la diversité des plaques latérales (Paraplagæ).

PROPERTY OF Z. P. METCALF

angles arrondis. Bord postérieur (vu de côté) droit et oblique depuis l'échancrure supérieure, qui est large et arrondie, et se terminant vers le bas en un angle aigu et blanc, quelque peu sinué sous cet angle, bordé de blanc et passant à l'échancrure inférieure du pygophore qui est assez profonde et anguleuse. Styles bruns, divergents, à base cunéiforme, courte, incourbés, progressivement rétrécis, et terminés en pointe obtuse, contournée vers l'extérieur, en forme de bec. Tube anal proéminent étroitement en forme d'anneau ; ses bords prolongés en pointe vers le bas, presque accolés, étroits. Dos noir, à bords blancs.

♀ sous le n° 6.

♂. ♀. avec élytres développées 4-4 1/3 m.m.; avec élytres courtes 2 2/3-3 m.m. Répandu par toute l'Europe, pas rare d'avril à octobre. — Delphax pellucida. Fab. S.R. 84. 6. — Fall. Cic. p. 76. 4. — Germ. m. 3. 212. 3 — Thon Arch. 2. 57. 3. — H.S. Nom. p. 66. Pz. F. G. 143. 18. — Stål Oefv. 1854. — Zett. I.L. 305. 2. — F. L. 548. 2. — Boh. Handl. 1847, 53. 20. — Flor. R. 2. p. 65. 16 (sans D. obscurella Boh.) — Fieb. Delph. pl. 8. 20. ♂. — D. pellucidus Marsh. m.m. 1865. 1. p. 273. 14. — D. flavescens F. S. R. 84. 7. — D. marginata F. S. R. 84. 9. — Ger. m. 3, 215. 6 — Thn. a. 2. 57. 4. — (D. *dispar* Fall. C. 74. 2. — Zett. F. L. 305. 1.) — Stal Oefv. 1854 p. 194. 16. — Kbm. C. p. 27. 16. ♂ — D. hemiptera Ger. m. 3. 217. 8. — Thn. A. 2. 257. 10. — Zett. J. L. p. 549. 4. — F. L. 306. 4. — Bur. H. 2. p. 151. 3. — Stål Oefv. 1854. 193. 15. — D. suturalis Curt. B.E. 14. p. 657. — D. dubia. Kb. C. 26 14, orig. à élytres courtes. — D. Herrichii Kb. C. p. 26. 15. orig. aile . . . . . 2 L. *Pellucida* F.

— Pronotum blanc jusque sur les lobes du prosternum, noir seulement autour des yeux, du côté intérieur des carènes latérales. Vertex noir en avant entre les carènes ; blanchâtre au niveau de la nuque. Antennes et labre jaunes. Quand les élytres sont développées la pointe du clavus est brune ; quand elles sont courtes une raie brunâtre se rencontre au même endroit.

Antennes et pattes jaunâtres. Hanches brunes, à extrémité blanc-jaunâtre, extrémité du dernier art. tarsal brune..... 7.

7. Front de largeur assez égale, peu rétréci vers le haut. Elytres développées un peu obscurcies, une fois aussi longues que le dos. Bord extérieur et commissure clairs; angle formé par la commissure et la tige de la fourche du clavus brun; bord arqué brunâtre; moitié apicale intérieure des élytres ordinairement parée d'une bande jaune-brunâtre pâle. Nervures blanchâtres, finement granulées de brunâtre, les granules courtement séticulés de brun. Elytres courtes grisâtres, bordées de blanchâtre, parées rarement d'un trait brunâtre à la pointe du clavus. Parfois les élytres sont assez obscurcies à leur moitié apicale pour que les nervures apicales paraissent largement bordées de couleur claire. Dos noir; ses bords finement blanchâtres.

♂. Pourtour du pygophore ovale. Vu de côté le bord de l'échancrure supérieure, qui est semi-circulaire, est oblique, puis le pygophore est sinué quelque peu, et enfin assez vertical, et passant à l'échancrure inférieure, semi-circulaire, sous un angle obtus. Pygophore arrondi, tout noir.

Styles bruns, courts, à base large, ovale, obtusément anguleux vers le haut, puis rétrécis en forme de cou, et portant une lamelle apicale transversale, petite, obliquement tronquée vers l'extérieur. Tube anal proéminent étroitement en forme d'anneau, terminé vers le bas en 2 crochets rapprochés, roussâtres, quelque peu incourbés vers l'intérieur.

♀ Colorée comme le ♂. nº 4.

♂. Avec élytres développées 3 1/4 — 3 5/6, ♀ 4 1/2 — 5 2/3 m.m. Répandu par toute l'Europe. Commune en Livonie de juin à septembre. — ♂ Delph. striatella Fall. H. C. p. 75. 3. — Flor. Rh. 2. p. 54. 8. — Marsh. m.m. 1865. 1. p. 251. 10. — Fieb. Delph. pl. 8. 22. ♂. — Kb. C. 27. 17. — ♀ D. notula Stal Oefv. 1854. p. 192. 10. . . . . 3. L. *striatella* Fall. ♂

— Côtés du front légèrement arqués en dehors; front atteignant sa plus grande largeur au milieu; ses vallécules tectiformément

relevées contre la carène médiane. Ouverture de la bifurcation de cette dernière étroitement, linéairement noire. Nuque blanche, avec 2 points bruns. Pronotum blanc, orné en avant de 2 taches brunes. Pièces sternales et hanches noires, l'extrémité de ces dernières jaunâtre. Pattes pâles. Cuisses parées en dessus et en dessous d'une bande brunâtre. Dernier art. tarsal brun à l'extrémité extrême ; les ongles bruns. Elytres courtes de moitié moins longues que le dos, superficiellement arquées en arrière. Elytres longues beaucoup plus longues que l'abdomen, parées d'un trait brun dans l'angle formé par la commissure et la tige de la fourche du clavus ; blanchâtres, à bord blanc et à nervures blanches ; ces dernières ornées de granules pâles éloignés.

♂. Milieu du dos généralement très largement jaune-roux ou brunâtre (rarement noir, avec des rangées de taches jaunes sur le milieu, et à dernier segment jaune). Côtés du dos largement noirs, et portant généralement vers l'extrémité 2 rangées de taches jaunâtres. Pygophore noir, roussâtre en haut. Son pourtour en large ovale ; vu de côté le pygophore est échancré profondément et presque à angle droit sur le milieu *. L'échancrure supérieure presque à angle droit ; son bord forme avec le bord supérieur de l'échancrure intermédiaire un triangle dont la base et le bord inférieur sont noirs. Le bord inférieur de l'échancrure intermédiaire se dirige obliquement vers le bas et l'avant vers l'échancrure inférieure qui est petite et arrondies Styles noirs, jaunes en haut, accolés à la base par leur forte dent qui est horizontale, dirigée en arrière et proéminente ; rétrécis vers l'extérieur, et arqués l'un vers l'autre ; avec lamelle apicale presque triangulaire et pointue vers l'intérieur et le bas. Tube anal enfoncé, jaunâtre, prolongé vers le bas en 2 pointes noires, subulées, divergentes, qui se dirigent extérieurement jusqu'au niveau de la moitié du cou des styles.

♀. sous le nº 19.

♂. 2-2 1/4, ♀ 3 1/2 m.m. Suède, Livonie (orig.), Allemagne

* De pareilles échancrures, ou sinus profonds des côtés du pygophore se rencontrent chez L. hyalinipennis, denticauda, neglecta.

Angleterre. Sur les prés, en mai et juin. (Stål, Flor, Mink, Frey). — ♀ Delphax elegantula Boh. Handl. 1847. p. 63. 27. — Stal. Oefv. 1854. p. 195. 21. — Flor. R. 2. p. 56. 9. — Marsh. m.m. 1865. p. 252. 11. — Fieb. Delph. pl. 8. 21. ♂. — Kbm. C. p. 23. 6. . . . . 4. L. *elegantula*. Boh. ♂

S Pro- et mesonotum d'un gris jaunâtre; à carènes blanches. Elytres obscurcies, beaucoup plus longues que l'abdomen quand elles sont complètes; leurs nervures parées de granules brunâtres; nervures apicales et bord arqué jaune-brunâtre: lobe apical un peu plus foncé. Bord extérieur et commissure pâles. Base du dos orangée; les autres arceaux noirs comme le ventre et à bords blancs; leurs angles blancs ponctués de brun. Pièces sternales parées d'une tache brune ovale. Cuisses pâles, avec 2 lignes brunâtres, ou bien sans ces lignes et avec les cuisses postérieures seules noirâtres à la base. Hanches brunes. Tibias pâles. Dernier art. des tarses brun à sa pointe extrême, Article basilaire des antennes noir à son bord supérieur; 2e art. étroitement noir à la base.

♂. Pourtour du pygophore arrondi, l'échancrure supérieure largement ovale et ses côtés incourbés vers l'intérieur en forme de fort crochet; vu de côté le bord oblique de l'échancrure supérieure forme avec le bord postérieur du pygophore, qui est quelque peu sinué et dirigé vers le bas et l'avant, un angle proéminent presque droit qui se termine vers l'intérieur en un crochet à pointe noire; échancrure inférieure semi-circulaire, à bord blanc. Tube anal arrondi, sans appendices. Styles longs, prolongés jusqu'à l'angle en crochet du pygophore, bruns, jaunâtres vers le haut, déprimés, accolés à la base, largement lancéolés, fortement arqués en dehors et ciliés vers l'intérieur, à pointe obtuse, relevée.

La ♀ manque.

♂ 2 1/3, avec élytres 3 m.m. Malaga (Frey). Grèce (Kruper. mus. Vien.) ♀ Delphax uncinata Fieb. Delph. p. 524. 1 pl. 8. 11. ♂. . . . . 5. L. *uncinata* Fieb. ♀

— Pro- et mesonotum blanchâtres ou jaunâtres, bruns entre les carènes ou extérieurement aux carènes, avec des lignes brunes

ou des bandes noires. Cuisses postérieures ordinairement parées de 2 lignes noires. . . . . 9.

9. Pronotum blanc, portant en avant deux taches noires réunies; deux taches semblables sur le vertex au niveau de la nuque. Mesonotum d'un jaunâtre orangé, noir entre les carènes qui sont droites et blanchâtres; à pointe largement blanchâtre. Mesonotum portant extérieurement près de la base et de l'extrémité des carènes latérales une petite tache brune. Elytres hyalines, longues; leur bord arqué et un trait contre la commissure bruns. Tarses bruns. Art. basilaire des antennes et une tache à la base du 2e art. noirs.

♂ ♀. D. pellucida Kb. C. p. 28. — ♂ D. dispar. Fall. C. 74. 2. . . . . L. *pellucida.* var. *dispar,* Fall. ♂

— Pronotum (en avant) et nuque sans taches noires. Vallécules du labre brunes ou noires. . . . . 10.

10. Mesonotum paré extérieurement aux carènes latérales d'une bande noire, et en avant de sa pointe, à la carène médiane, de 2 traits noirs arqués l'un vers l'autre. Pronotum noir sous les yeux jusque vers les carènes latérales. Bord arqué des élytres brunâtre, un tiret anguleux, brun, situé contre la commissure et la tige de la fourche du clavus. ♀ . . . . . L. *striatella* var. *lateralis* Fieb. ♂

— Mesonotum sans bandes noires entre les carènes latérales ou extérieurement contre ces carènes, souvent ne se rencontrent que 2 lignes brunâtres passant par dessus pro- et mesonotum . 11.

11. Front très étroit, de largeur assez égale, visiblement rétréci et sinué vers le haut; sa carène médiane bifurquée un peu avant son sommet. Pronotum blanchâtre. Les 2 fossettes du milieu, la petite tache à l'extrémité des carènes latérales du pronotum, et une tache transversale située sur le lobe du prosternum, noires. Mesonotum orangé; sa carène médiane forte, entière, blanche. 2 lignes brunes situées entre les carènes et passant par dessus pro- et mesonotum; les carènes latérales blanches. Front étroit, atteignant sa plus grande largeur entre les angles inférieurs des yeux. Pattes pâles, tibias bruns aux arêtes. Hanches antérieures parées d'une tache noire allongée. Articles

antennaires jaunâtres étroitement noirs à la base. Dernier art. tarsal brun, largement jaune à la base. Elytres développées transparentes, claires, à lobe apical obscurci. Toutes les nervures, le bord extérieur, et la commissure, blancs. Les nervures apicales brunâtres à l'extrémité seulement et visiblement ombrées; le bord arqué légèrement brunâtre. Les granules des nervures jaunâtres, petits, éloignés, à soies brunâtres. Les nervures de l'aile blanchâtres: les apicales brunâtres.

Le ♂ manque.

La ♀ sous le nº 16.

♀ corps 2 1/2, avec élytres 4 m.m. Suède, rare.

Delphax albocarinata Stal. Oefv. 1858. p. 357. 10 (Orig.). . . . . 6. L. *albocarinata* Stâl.

— Front atteignant sa plus grande largeur entre ou sous les yeux. Ongles et dernier art. tarsal noirs.

Pro- et mesonotum sans lignes brunes. Elytres courtes. . . 12.

12. Front fortement arqué en dehors entre l'angle inférieur des yeux: 2 fois aussi long que large au milieu; courtement sinué vers le sommet; et plus large au sommet qu'au niveau du clypeus. Pro- et mesonotum d'un jaune livide. Pronotum plus court que le vertex, et brun à son bord postérieur et en dehors des carènes latérales. Vertex rectangulaire; les fossettes de la nuque parées en avant d'un point noir; le sillon losangé, médian, prolongé jusqu'au sommet du front. Antennes jaunes; l'art. basilaire paré extérieurement d'une tache noire. Elytres entièrement d'un jaunâtre pâle. Dos brunâtre, bombé, ses arceaux bruns au bord postérieur et leurs parties brunes reliées sur les côtés par une bande de même couleur. 2-3 rangées de fossettes superficielles situées sur les côtés du dos. Ventre d'un jaunâtre livide; chacun de ses segments paré d'un point noir, et d'une tache brune, grande, et largement triangulaire vers l'extérieur.

Plaques latérales etc., sous le nº 21.— le ♂ manque. ♀. 2 m.m. Allemagne. . . . . 7. L. *latifrons* Fieb.

— Front modérément arqué en dehors entre les angles inférieurs des yeux. 13

13. Front droit entre les yeux vers le vertex; de largeur assez égale ; rétréci presque à côtés droits depuis les yeux jusqu'au clypeus ; un peu plus de 2 fois aussi long que large au niveau des angles inférieurs des yeux. Vallécules frontales prolongées jusque sur le vertex où elles paraissent triangulaires. Arêtes du vertex émoussées et apparentes ; la fossette médiane du vertex presque triangulaire. Fossettes de la nuque superficielles, brunâtres. Carènes du pro- et du mesonotum quelque peu tranchantes. Carène médiane du mesonotum abrégée en arrière. Carènes et bord postérieur du pronotum et pointe du mesonotum, blanchâtres. Pronotum paré au bord postérieur d'une ligne brunâtre. Elytres un peu plus longues que la moitié du dos, arrondies en arrière vers l'angle extérieur; obliques vers le haut du côté intérieur ; d'un jaune brunâtre livide ; leur bord entièrement blanc ; les nervures saillantes, assez densément parées de granules incolores. Dos d'un jaune argileux clair; ses côtés largement brunâtres au bord postérieur des segments, formant une bande ; les segments basilaires entièrement bruns. Milieu du dos quelque peu en arête. Dessous du corps d'un jaune argileux. Pattes d'un jaune livide, avec 2 lignes brunâtres ou une raie médiane brunâtre. Rostre prolongé jusqu'aux hanches des pattes intermédiaires. Tibias bruns à la base. Tarses et antennes d'un jaune livide.

♀ sous le nº 23. — Le ♂ manque.

♀ 2 1/2 m.m. Suisse, St Maurice (de Heyden).

Delphax similis Kb. C. 30. 22. (orig.). . . . 8. L. *similis*. Kbm.

— Front également rétréci depuis le milieu de ses côtés vers le vertex et le clypeus. . . . . 14.

14. Front superficiel ; passage au vertex sous un angle droit émoussé. Vertex rectangulaire, proéminent de près d'un tiers de sa longueur au-delà des yeux. Sa fossette médiane allongée, étroite. Pro- et mesonotum d'un jaunâtre orangé livide ; les carènes et le bord blancs. Pronotum paré en avant de 2 grandes taches brunâtres. Mesonotum jaune-brunâtre entre les carènes ; sa pointe largement claire. Elytres courtes, de moitié

aussi longues que le dos, obscurcies, d'un jaune vineux. Leur bord et les nervures blancs. Dos noir, à base orange ; dos orange chez la ♀ ; une ligne blanchâtre sur l'arête dorsale ; le bord de l'abdomen blanc ainsi que les angles des segments et le bord du dernier segment. Art. basilaire des antennes jaune-brunâtre, brun en haut, avec un bord blanchâtre ; ou bien les antennes sont entièrement jaunes chez la ♀. Pattes blanchâtres ; tibias bruns dans les cannelures. Tarses d'un blanc livide ; dernier art. tarsal brun. Pièces latérales du sternum blanches, à milieu noirâtre.

Moitié supérieure du pygophore d'un blanc jaunâtre, moitié inférieure noire. Pourtour du pygophore ovale, arrondi ; vu de côté, le bord oblique de l'échancrure supérieure, qui est presque pentagonale, forme avec le bord postérieur, qui est presque vertical et à peine sinué, un angle très obtus, angle qui se replie largement vers l'intérieur. Le court bord postérieur passe sous un angle tout aussi oblique à l'échancrure sinuée, inférieure, du pygophore, qui est cylindrique.

Tube anal blanc, prolongé à ses deux angles inférieurs en un crochet jaunâtre. Styles bruns, à pointes claires ; accolés à la base, divergents vers l'extérieur, relevés en lancette, à base noueuse, forte, et fortement sinués au dos.

La ♀ sous le nº 17.

♂. 2. ♀ 2 1/2 m.m. (orig.) En Livonie, sur des coteaux secs, des clairières, pas rare (Flor) ; Suisse (Frey), Bohême. — Delphax distincta Flor. Rh. 2. p. 68. 17. — Fieb. Delph. pl. 8. 23. ♂. . . . . 9. L. *distincta* Flor

— Front quelque peu bombé, relevé avec la carène médiane. Passage au vertex sous un angle droit arrondi. Vertex de peu plus long que large, quadrangulaire, quelque peu proéminent au delà des yeux ; la fossette médiane du vertex à peine bordée, et noirâtre. Fossettes de la nuque jaune-brun. Carènes du front blanches ; carène médiane du clypeus épaisse ; bords latéraux relevés. Carène médiane du front renflée vers le sommet. Pronotum de peu plus court que le vertex ; échancré faiblement en angle à son bord postérieur ; ses carènes, de même

que celles du mesonotum, quelque peu tranchantes; carènes médiane du mesonotum abrégée en arrière ; carènes latérales du pronotum en arc et rapprochées des yeux. Fossettes du pronotum assez grandes, superficielles. Pro- et mesonotum d'un jaune argileux sale. Elytres à moitié aussi longues que le dos, arrondies postérieurement, d'un jaune vineux livide, à nervures fortes, saillantes. Bord des élytres jaunâtre. Abdomen d'un jaune argileux. Pattes d'un jaune argileux ; les cuisses parées de 2 lignes brunâtres ; une ligne brunâtre dans les cannelures des tibias antérieurs. Dernier art. tarsal et ongles bruns.

♀ sous le nº 24. Le ♂ manque.

♀. 2 3/4 m.m. Allemagne, Koenigstein (de Heyden) *Delphax* frontalis Kbm. C. p. 38. 41 (orig). . . . . 10 L. *frontalis* Kbm.

15. Vallécules frontales largement bordées de noir-brun, et souvent tellement bordées qu'il n'y reste qu'une ligne médiane, d'un jaune rougeâtre, plus ou moins distincte. . . . . 16.

— Carènes frontales à bordure noirâtre étroite, ou bien presqu'entièrement d'un jaune rougeâtre. Une bande médiane plus ou moins large passant par-dessus pro- et mesonotum. Joues d'un jaune rougeâtre. . . . . 18.

16. Vertex rectangulaire, proéminent de moitié au-delà des yeux ; les 3 sillons noirs ; au niveau de la nuque 2 fossettes orange. Pro- et mesonotum jaune-brun ou brunâtres, leur carène médiane, et les carènes latérales et la pointe du mesonotum largement blanches. Pronotum dilué de brun en arrière des yeux et jusqu'aux carènes latérales vers les épaules; avec un point blanchâtre vers les épaules et avec quelques petits calus blancs au bord huméral. Front atteignant sa plus grande largeur au milieu. Joues noires. Mesonotum brunâtre à la base, des deux côtés de la carène médiane, ou bien portant encore un trait noir contre la carène. Elytres à moitié développées, atteignant la moitié ou les 2/3 de la longueur du dos; arrondies postérieurement, d'un brunâtre pâle ; leur bord entier blanchâtre; les nervures à peine plus visiblement foncées et très peu granulées de jaunâtre. Angle de la commissure et de la tige du clavus, brun.

Antennes jaunes ; leur art basilaire entièrement brun, ou bien brun seulement vers le haut. Hanches brunes, pattes pâles, cuisses parées d'une large bande médiane brune, ou bien brunes et pâles à l'extrémité, et à cannelures brunâtres. Tarses jaunâtres ; leur dernier art. brun, jaunâtre à la base. Pièces sternales brunes, bordées de blanc. Abdomen noir, d'un jaune roux à la base ; une rangée de tirets roussâtres sur le milieu du dos qui est en arête ; 2 rangées de traits ou de points jaunes sur les côtés ; les angles et une partie du bord des segments d'un aune roux. Dessous noir ; le dernier segment bordé de roux.

♂. Pourtour du pygophore ovale, plus large vers le bas, obtus en haut. Echancrure supérieure arrondie ; son bord blanchâtre, oblique, et formant avec le bord postérieur, qui se dirige vers le bas et l'avant, un angle droit. Echancrure inférieure presque triangulaire, vue de côté, ses bords formant un angle en dent obtuse, à pointe blanche (semblable à celui de L. Sordidula). Tube anal enfoncé, blanc, vers le bas, avec deux courtes dents obtuses, Styles très courts, brun-jaune, à base courte, trapèzoïdale, dirigés obliquement vers l'extérieur, à cou court, et terminés en pointe aplatie en forme de tête d'oiseau. Le ♂ seul connu.

♂. 2-2 1/4 m.m. Suisse, bords de l'Aar ; Avril, Mai, reçue sous le nom de D. Albostriatus, Mey.-Dur. — Fieb. Delph. p. 525. 2. pl. 8. 25 (mentionné par erreur d'Espagne). . . . . 11. L. *albostriata*. Mey.

— Vertex non proéminent de moitié au-delà des yeux. . . . 17.

17. Pro- et mesonotum d'un jaunâtre uniforme.

Mesonotum orangé entre les carènes ; à pointe blanche. Joues jaunes, étroitement bordées de brun aux carènes. Vertex carré ; sa fossette médiane et celles de la nuque pâles. Carènes du pro- et du mesonotum blanches. Elytres courtes jaunâtres, à nervures fortes et parées de grands granules. Nervures apicales brunes à l'extrémité ; les granules et le bord arqué bruns. Elytres complètes, une fois aussi longues que le dos, plus ou moins obscurcies, à nervures concolores, à granules peu

rapprochés et séticulés de brun ; les nervures apicales et les nervures anguleuses intermédiaires brunâtres, granulées de brun. Commissure et bord extérieur blanchâtres ; bord arqué brunâtre, chez le ♂ les cellules apicales sont parfois légèrement rembrunies, et les nervures et les granules plus foncés. Angle formé par la tige du clavus et la commissure brunâtre. Dos noir, à base orangée ; les derniers segments blancs sur les côtés; les angles et une partie du bord latéral blancs. Hanches brunes ; cuisses de brunâtre à brun, à extrémités pâles; ou bien seulement brunes à la base; cannelures souvent brunâtres. Dernier art. des tarses brun à l'extrémité. Ventre noir: dernier segment bordé de blanc.

♂. Pourtour du pygophore arrondi ; l'échancrure supérieure presque pentagonale, à angles un peu incourbés vers l'intérieur ; bord et pointes des angles blancs. Vu de côté le bord oblique de l'échancrure forme avec le bord inférieur, qui est dirigé vers le bas et l'avant, un angle proéminent, aigu, à bords blancs. Echancrure inférieure semi-circulaire. Styles longs, brunâtres, à base carrée, rétrécis en forme de cou, redressés, un peu arqués, élargis presqu'en triangle à l'extrémité, tronqués et prolongés jusqu'aux angles incourbés du pygophore. Tube anal à peine proéminent, blanchâtre, sans appendices.

La ♀ sous le nº 20.

♂. ♀. 3. Avec élytres 4 m.m. Italie supérieure, Trieste (Berquier), Autriche (Frauenfeld), Espagne, Malaga (Frey).

Delphax propinqua Fieb. Delph. p. 525. 3. pl. 8. 24. — D. hamulata Kb. C. p. 38-42 . . . . . 12. L. *propinqua*. Fieb.

— Pro- et mesonotum d'un jaunâtre orangé; toutes leurs carènes blanches ; la bande passant par-dessus pro- et mesonotum plus large. Carènes latérales du pronotum droites, divergentes en arrière et prolongées sur le milieu des côtés du bord postérieur. Pronotum à peu près aussi long que le vertex. Mesonotum presque aussi long que le vertex et le pronotum réunis. Vertex rectangulaire ; son sillon médian noir ; les fossettes de la nuque orange. Front droit. Passage au vertex sous un an-

gle droit. Vallécules frontales et clypeus orangés; les carènes bordées de noir chez la ♀. Vallécules du ♂. brun-noir, à milieu paré d'une bande longitudinale claire. Elytres plus longues que la moitié du dos, d'un blanchâtre livide, arrondies postérieurement; à nervures toutes blanches et non granulées. Elytres développées blanchâtres, ternes, à nervures brunâtres, et à nervure marginale blanche; sur la pointe du clavus un trait foncé (Kbm). Corps noir; une rangée de points sur le milieu du dos. 2-3 rangées de points latéraux et le dernier arceau dorsal jaunâtres. Pattes jaunâtres, cuisses et hanches antérieures brunâtres, à extrémités pâles. Tarses jaunâtres. Dernier art. des tarses antérieurs et intermédiaires brun à l'extrémité; ongles bruns. Mesosternum jaunâtre, avec tache latérale noire, arrondie.

♂. Pourtour du pygophore ovale; pygophore plus large et arrondi vers le bas; plus étroitement arrondi vers le haut. Les angles latéraux en lobes vers l'intérieur. Vu de côté le pygophore est en trapèze étroit, plus large vers le haut. Echancrure supérieure arrondie. Bord latéral formant avec le bord postérieur, qui est droit et obliquement dirigé vers le bas et l'avant, un angle obtus. Bord supérieur largement bordé de blanchâtre, bord postérieur étroitement bordé de blanchâtre. Tube anal jaunâtre, à peine proéminent; ses appendices inférieurs droits, éloignés l'un de l'autre, et en crochet vers l'intérieur à l'extrémité. Echancrure inférieure large, sinuée et petitement en rond à la base. Styles, vus de derrière, divergents presque à angle droit vers le haut et le milieu des côtés du pygophore, en forme de S, lancéolés, à longue pointe quelque peu incourbée à l'extrémité, fortement bombés extérieurement vers la base, sinués extérieurement, d'un jaune livide, pileux.

♀. comme le ♂. et sous le nº 36.

♂. 2 1/4, ♀. 3 m.m. avec élytres complètes 3-3 1/2 m.m. (d'après Kbm). Pas rare sur les clairières aux environs de Wiesbaden, Francfort, etc. — Delphax distinguenda Kbm. C. p. 23. 7. (orig). . . . . 13. L. *distinguenda* Kbm.

18. La bordure brune des sillons frontaux ne se prolonge pas jus-

que sur les sillons du vertex, ou bien cette bande est évanescente et le front et le vertex sont d'un jaunâtre orangé. (♀). Pronotum blanchâtre ou d'un jaunâtre argileux. Mesonotum orangé. Une bande médiane blanche passant par-dessus pro- et mesonotum. Elytres développées beaucoup plus longues que le dos, obscurcies ; à secteurs, bord extérieur et commissure blanchâtres ; contre le bord arqué intérieur une bande jaune-brunâtre qui s'étend jusque vers la pointe du clavus ; le bord de l'élytre brun le long de cette bande. Tige de la fourche du clavus, et nervures apicales brunâtres. Elytres raccourcies n'atteignant le plus souvent que le 4e ou le 5e arceau dorsal, arrondies postérieurement, obtuses. Antennes jaunes. Pièces sternales brunes. Hanches et pattes d'un jaunâtre argileux. Cuisses postérieures diluées de brun à la base ou à la moitié basale. Dernier art. tarsal brun, jaune à la base ; aux pattes postérieures, brun à l'extrémité seulement. Le dos (♂) varie ; noir, avec une large bande blanchâtre et une ligne médiane noire sur un fond roussâtre ; plus rarement le dos est d'un blanc jaunâtre, et noir à sa moitié basale, avec des tirets latéraux noirs et orangés alternants.

♂. Pygophore ressemblant, vu de côté, à celui de l'Albostriata ; noir vers le haut ou au bord seulement, d'un blanc jaunâtre, échancré en triangle, à bord sinué ; son pourtour ovale ; le bord court et oblique de l'échancrure forme avec le bord postérieur, qui est droit et presque vertical, un angle très obtus ; le bord postérieur se prolonge vers le bas en une courte et large dent blanche, et va se perdre dans les bords de l'échancrure inférieure. Tube anal enfoncé, blanchâtre, ses angles inférieurs en crochet, pointus, roussâtres. Styles jaune - brunâtre, bruns à la base, lancéolés, aigus, incourbés vers l'intérieur, de largeur presque égale jusqu'au milieu, point d'où ils sont rétrécis en une pointe subulée, aiguë ; dirigés jusque vers le milieu de la cavité du pygophore.

La ♀ sous le nº 13 ; entièrement jaunâtre.

♂. ♀. Corps 3 1/2 m.m. avec élytres développées, ♂. 4 2/3. m.m. Suède (Stål), Allemagne (Mink), Autriche (Mus.

Vien.), Suisse. Delphax sordidula Stâl. Oefv. 1853. p. 174. 2. — 1854. p. 194. 17. — Fieb. Delph. pl. 8. 26 . . . . . 14 L. *sordidula*, Stâl.

— Bordure des carènes frontales noire ou brune et prolongée jusque sur les sillons du vertex . . . . . 19.

19. Pro- et mesonotum jaune argileux, concolores. Vallécules frontales d'un jaune orange pâle; carènes frontales blanchâtres et bordées de brun. Front atteignant sa plus grande largeur sur le milieu des côtés, entre les angles inférieurs des yeux; ses côtés régulièrement arqués en dehors; de largeur assez égale en haut et en bas. Front droit; passage au vertex sous un angle droit arrondi. Vertex rectangulaire, proéminent de près de moitié au delà des yeux; à sillons de largeur égale, noirs, de 2/3 de la longueur du vertex. Fossettes de la nuque superficielles. Pronotum à peu près aussi long que le vertex, et échancré en angle obtus à son bord postérieur. Carènes latérales obliques en arrière vers l'angle intérieur, incourbées vers l'extérieur en avant de cet angle. Mesonotum en losange transversal; plus court que le pronotum et le vertex pris ensemble; à carènes tranchantes. Elytres d'un jaunâtre argileux pâle; de peu plus longues que la moitié du dos; très superficiellement arquées postérieurement. Dos brunâtre; ses arceaux bordés de blanchâtre.

Plaques latérales sous le nº 38. Le ♂ manque.

♀. 2 m.m. Angleterre. Delphax Boldi Dougl. Scott in litt. (orig). *Liburnia* Scott. E. M. M. 1870. p. 68. 13 . . . . . 15. L. *Boldi*, Dougl. Scott.

— Pro- et mesonotum parés d'une bande médiane blanche plus ou moins large. . . . . 20.

20. Cette bande largement blanche depuis la nuque jusqu'à la pointe du mesonotum; pro- et mesonotum d'un jaune brunâtre. Carène médiane du mesonotum bordée d'une ligne brune. Carènes latérales du pronotum blanches. Front d'un jaune orangé; atteignant sa plus grande largeur entre les angles inférieurs des yeux; ses carènes blanches, bordées de noir. Pro- et mesonotum pâles ou brun-jaune chez la ♀. Dernier art.

tarsal brun-noir, à base jaunâtre. Elytres développées presque hyalines, beaucoup plus longues que le dos ; leurs bords, secteurs et nervures anguleuses blanchâtres ; le bord arqué et les nervures apicales brunâtres ; très peu de granules pâles sur les secteurs ; des granules brunâtres sur les nervures apicales. (D. *pallens*). Elytres courtes de moitié aussi longues que le dos, ou des 2/3 de sa longueur, arrondies postérieurement, d'un brunâtre très pâle, ternies, à nervures et carène marginale blanchâtres (D. *collina*). Pattes d'un jaune clair, souvent brunâtre chez le ♂. Cuisses parées de 2 lignes brunâtres à peine visibles.

♂. Dos noir, avec une bande jaune sur son milieu qui est en arête; son dernier arceau paré de 2 points jaunes sur les côtés. Pygophore noir ; son bord supérieur entièrement bordé de blanc, le postérieur partiellement bordé de blanc ; à pourtour ovale. Bord supérieur de l'échancrure presque pentagonale bordé de blanc, formant avec le bord postérieur un angle obtus presque droit, qui est incourbé vers l'intérieur ; ce bord postérieur également bordé de blanc vers le haut, est arqué en dehors avant son milieu. Dernier segment ventral bordé de blanc. Styles jaunâtres, non prolongés jusqu'au milieu de l'excavation du pygophore, divergents, à base accolée, quadrangulaire ; courts, rétrécis en forme de cou, est subitement arqués en dehors d'un seul côté en un lobe arrondi, de la base duquel naît du côté opposé un court et fort crochet pointu. Tube anal blanc, peu proéminent, armé vers le bas de 2 crochets aigus entrecroisés qui se prolongent jusqu'au milieu de l'excavation du pygophore, sans atteindre toutefois les styles.

La ♀ sous le nº 25.

♂. ♀. avec élytres développées 2 1/2 m.m. avec élytres courtes 1 3/4-2 m.m. De Juin à Août. Suisse, Angleterre, Livonie, Allemagne, Styrie, Autriche, France. Avec élytres courtes : ♀ Delphax collina Boh. Nya. Sv. H. 1847. p. 51. 18. — Avec élytres courtes et longues : D. Flor Rh. 2. p. 70. 18. — Marsh. M.M. 1865. 1. 274. 15. — Avec élytres longues ♀ D. pallens Stål. Delph. 1854. p 192. 11. Fieb. Delph. pl. 8. 27.

— Kbm. C. 24. 8.? . . . . . .
. . . . . 16. L. *collina*, Boh.

— Nuque, pro- et mesonotum d'un jaunâtre orangé ; leur bande médiane étroite et blanche comme les carènes latérales. Front orangé ; ses carènes blanchâtres, avec bordure brunâtre échancrée. Joues jaunâtres, bordées de brunâtre contre la carène frontale. Bord postérieur du pronotum blanc, lobe du prosternum jaunâtre, bordé de blanc. Antennes et pattes jaunâtres. Dernier art. tarsal brun à l'extrémité ; ongles bruns. Elytres incomplètes pas aussi longues que le dos, postérieurement arrondies, obscurcies ; carènes relevées, et en apparence plus claires, très peu granulées de jaunâtre ; bord des élytres blanchâtre. Abdomen roussâtre ; une rangée de taches sur la carène dorsale qui est saillante ; 2 rangées de taches blanchâtres, allongées, sur les côtés ; parfois une large bande médiane s'étend par-dessus le dos jusqu'au pygophore. Pygophore ovale, vu de côté en angle obtus proéminent comme chez L. *collina* ; avec une dépression sous cet angle ; le bord postérieur se terminant en un petit angle aigu proéminent. Tube anal à peine proéminent, d'un blanc jaunâtre, se terminant en bas en 2 pointes entrecroisées, aiguës, brun jaune, qui se prolongent jusqu'entre les styles. Styles d'un blanc jaunâtre, divergents, à base accolée et pointue vers le haut, à long cou, puis arrondis en spatule, et armés à l'extrémité d'un crochet apical qui est court et à pointe noire.

♂. 2 2/3 m.m. Bohème, Allemagne du Sud. Delphax concinna Fieb. Delph. p. 525. 4. pl. 8. 28. — La ♀ manque. . .
. . . . . 17. L. *concinna*, Fieb.

21. Front livide, ou brunâtre avec des taches pâles. Pro- et mesonotum d'un gris jaunâtre. Elytres raccourcies aussi longues que le dos, faiblement brunâtres ou livides ; les granules des nervures apparents. Joues de brunâtres à brunes. Pattes et corps pâles ; tibias parés d'un point brun à la base. ♂. ♀. .
. . . . . L. *pellucida* var. *hemiptera* Ger.

— Vallécules frontales noirâtres ; leur milieu tacheté de clair. Clypeus noirâtre. Carènes frontales blanchâtres. Pro- et meso-

notum jaune brunâtre. Pronotum bordé de brun aux carènes latérales qui sont arquées jusqu'à l'épaule. Mesonotum paré de grandes taches noirâtres contre ses carènes latérales qui sont obliques, et contre la pointe du mesonotum qui est aciculée transversalement. Toutes les carènes blanches, la médiane forte et blanche jusqu'à la pointe du mesonotum. Fossettes du vertex brunes; bifurcation de la carène médiane évanescente en avant. Lobe du prosternum brun sous les carènes latérales. Joues pâles sous les yeux, bordées de brun au bord frontal. Tarses bruns, ou bien brun jaune à la base. Tarses postérieurs jaunâtres, à 2e art. brun jaune, et à dernier art. brun. Antennes jaunes ; le 1er art brun au bord supérieur; le 2e à la base. Elytres incomplètes aussi longues que l'abdomen, d'un gris brunâtre, arrondies postérieurement, à nervures d'un brun jaunâtre et densément granulées. Bord extérieur et commissure brun jaune, bord apical brunâtre. Clavus jaune brunâtre. Dos noir; ♂ segment apical brun, avec tache jaune sur les côtés, et bord jaunâtre.

♂. Pygophore vu de derrière en triangle presque isoscèle à angles arrondis. L'échancrure supérieure presque verticale ; son bord forme, vu de côté, avec le bord postérieur du pygophore, bord qui est oblique et dirigé vers le bas et l'avant, un angle très obtus.

Echancrure inférieure très large. Tube anal enfoncé, transversalement ovale, avec lamelle inférieure très étroite et quelque peu sinuée. Styles très courts, cultriformes, pointus, arqués vers l'intérieur, avec une ligne dorsale noire.

La ♀ sous le nº 7.

♂. 2-2 1/4, ♀ 2 3/4 3 m.m. Suède (orig.) Delphax obscurella Boh. nya. Sv. 1847. p. 53. 20. — Stål. Delph. p. 195. 22. — Fieb. Delph. pl. 8. 29. — Flor Rh. 2. p. 67 réunit à tort cette espèce à L. pellucida. . . . . 18, L. *obscurella*, Boh.

22 Front blanc de largeur égale ; ses carènes marginales tranchantes, quelque peu relevées, parées d'une bande pointue vers le haut et le bas ; joues noires. Vallécules frontales relevées en toit vers l'arête médiane qui est obtuse. Carène

médiane aplatie sur le vertex qui est blanc, orné d'une fossette médiane arrondie, et de 2 fossettes allongées séparées par une carène au niveau de la nuque. Clypeus et labre d'un blanc jaunâtre ainsi que leurs côtés. Rostre blanchâtre, à pointe brune. Pronotum noir, paré sur le milieu d'un trapèze blanc plus large à la base; lobes du prosternum blancs. Carènes latérales du pronotum fortement arquées en arrière vers les épaules. Mesonotum tout noir; ses carènes latérales divergentes, à carène médiane faible. Ecaillette blanche. Elytres noires, de moitié aussi longues que l'abdomen, qui est également noir; finement chagrinées; à nervures fortes. Antennes jaunâtres. Yeux brun rougeâtre. Pattes entièrement d'un blanc jaunâtre; dernier art. des tarses brun à l'extrémité. Corps et ventre noirs, leurs bords blancs.

♂. Pygophore tout noir, en écusson, plus large vers le haut quelque peu sinué. Echancrure supérieure large et très arrondie; vu de côté son bord oblique forme avec le bord postérieur, qui est à peu près de même longueur et vertical, un angle obtus; échancrure inférieure en triangle à angles presque droits et passant au bord postérieur sous un angle semblable au précédent. Tube anal noir, sans appendices. Styles bruns; vus de derrière en forme de sabre, à base allongée, accolée, droite, quelque peu inclinés l'un vers l'autre par le haut; vus de côté à base allongée, retrécis en forme de cou, puis élargis en une lamelle tronquée, pointue vers l'extérieur, obtuse vers l'intérieur.

La ♀ manque.

♂. 2 1/3 m.m. Allemagne du Sud . . . 19. L. *albifrons*, Fieb.

— Vallécules du front et du clypeus noires ou brunes, de même qu'ordinairement aussi les joues. Ces dernières et les côtés du clypeus jaunâtres chez L. *Mulsanti*. Carènes et bords jaunâtres ou blanchâtres. . . . . 23.

— Front, ses carènes et ses bords, lobes, clypeus et côtés des joues bruns. Le bord latéral du front parfois jaunâtre; toujours des tirets blancs ou jaunâtres transversaux sur la carène médiane et les bords. Vertex livide. . . . . 29.

— Front sans tirets transversaux. La tête entière, les carènes comprises, brune ou noire, entièrement jaunâtre ou orangée ; les vallécules parfois obscurcies ou brunâtres, avec des taches visiblement plus claires (*cognata, neglecta*). Parfois clypeus et joues brunâtres. . . . . 31.

23. Front et vertex bruns : ce dernier est en quadrangle allongé, et est paré d'un sillon médian très apparent entre des carènes tranchantes. Nuque pâle, avec carène médiane faible. Front allongé; presque obtusément anguleux au sommet. Passage au vertex sous angle droit. Antennes jaunes; l'art. basilaire brun en avant; le 2e à la base. Pronotum d'un blanc jaunâtre, et assez allongé, ses carènes latérales tranchantes jusque sous les yeux et arquées.

Lobe du prosternum brun noir, jusque sous les yeux, à bord pâle. Mesonotum brun noir, à bord et pointe blanchâtres ; ses carènes ordinairement pâles. Elytres un peu plus longues que la moitié du dos, arrondies postérieurement, d'un jaune brunâtre transparent, à nervure marginale brunâtre; les nervures fortes, densément granulées de jaunâtre. Dos noir, à base orangée; les côtés et les 2 derniers arceaux blancs au bord. Carène dorsale saillante, parée au bord postérieur de chaque segment d'un point jaunâtre. Hanches brunes, à extrémités pâles. Pattes pâles. Extrémité des cuisses livide. Tarses brunâtres; le dernier art. brun; brun seulement à l'extrémité aux tarses postérieurs. Pièces sternales avec une tache brune.

♂. Pourtour du pygophore allongé. Pygophore brun, jaunâtre en dessus, transversalement quadrangulaire. L'échancrure prolongée jusque vers son milieu, et en triangle à angle presque droit. Bord de l'échancrure très oblique et passant en angle obtus au bord oblique en arrière de l'échancrure inférieure. Moitié inférieure du bord de l'échancrure bordé de clair; une dent obtuse à la base de l'échancrure qui est profonde. Tube anal brun, étroitement annulaire, proéminent, armé à ses 2 angles inférieurs d'un crochet presque droit. Styles redressés, élargis en massue sur une base en forme de cou, sinués à l'extrémité et inégalement bilobés ; insérés entre les crochets du

tube anal ; à base calceiforme ; prolongés vers l'intérieur et la base de l'échancrure et se touchant par leurs pointes apicales intérieures ; leur angle apical extérieur obtus et en forme de talon.

♂. 3 m.m. La ♀ manque. France méridionale, reçue de MM. Mulsant et Rey. Allemagne, près de Rupenheim (de Heyden) — Delphax Reyi. Fieb. Delp. p. 527. 7. pl. 8. 31. — D. longipes. Kb. C. 24. 9. orig. . . . . 20. L. *Reyi*. Fieb.

— Vertex jaunâtre ; parfois les fossettes de la nuque sont brunes ; les sillons superficiels . . . . . 24.

24. Vallécules frontales noires, assez largement jaunâtres au sommet du front qui est tronqué. Carènes latérales se perdant dans le sommet jaunâtre du front. Côtés du front presque droits . . . . . 25.

— Vallécules frontales noires jusqu'au sommet tronqué du front, ou bien brun noir. Les carènes latérales prolongées jusqu'au sommet du front et très rapprochées de la carène médiane au sommet ; côtés du front arqués en dehors. Joues noires ou brunes. Elytres courtes, aussi longues ou plus longues que le milieu du dos ; leurs bords scutellaire et postérieur, ou bien le bord postérieur seul, blancs. . . . . 27.

25. Joues et côtés du clypeus jaunâtres ; une ligne brune au bord frontal. Front étroit, de largeur égale et peu rétréci vers le haut. Clypeus livide, quelque peu bombé. Les fossettes de la nuque petites, arrondies, brunes ; les carènes obtuses. Passage au vertex arrondi. Pronotum jaune livide ; à carènes latérales presque droites, obliquement dirigées vers le bord postérieur, et jaunes. Lobe du prosternum brun ; le bord jaune. Mesonotum brun noir ; à carènes faibles, mais distinctes ; les carènes latérales divergentes. Antennes jaune livide ; l'art. basilaire brun noirà l'extrémité. Pattes d'un jaunâtre livide ; dernier art. tarsal brun à l'extrémité. Elytres complètes d'un brunâtre livide ; les secteurs et les nervures apicales, la nervure fourchue du clavus, assez densément granulés de brun. La carène marginale brune tout à l'entour. Une bande brunâtre dans le clavus, contre la suture du clavus, et vers la pointe du

clavus contre la commissure. Une tache brune arrondie entre les 2 branches fourchues du premier et du troisième secteur contre les nervures anguleuses; tache qui, entre la 3e et la 4e nervure apicale, s'élargit en bande dirigée jusqu'au bord arqué. Abdomen brun; ses côtés extérieurs, le dernier arceau dorsal et les segments ventraux blancs au bord.

♂. Pourtour du pygophore ovale. L'échancrure supérieure largement ouverte, presque triangulaire, à base cachée; son bord très oblique forme avec le bord de l'échancrure inférieure, qui est en triangle à angle droit, un angle un peu plus que droit. Styles jaunâtres; vus de derrière à base étroite et accolée, lancéolés, redressés, en forme de S, inclinés l'un vers l'autre avec leurs pointes aiguës; vus de côté à base élargie vers l'arrière et l'extérieur, puis rétrécis en forme de corne vers le haut et l'intérieur; styles prolongés jusqu'au tube anal qui est large, annulaire, sans appendices et proéminent.

La ♀ sous le nº 28.

♂.♀. ailés 3 1/2 m.m. France méridionale. (Mulsant). Delphax Mulsanti Fieb. Delph 5. p. 526. pl. 8. 32. . . . . 21. L. *Mulsanti*. Fieb.

— Joues noires. Côtés du front arqués en dehors. Dos noir chez le ♂, avec une ligne jaune sur l'arête dorsale. . . . . 26.

26. Elytres d'un jaune argileux, de moitié aussi longues que le dos, tronquées postérieurement et étroitement bordées de blanc. Front passant au vertex en angle presque droit; brun noir, plus clair au sommet, assez plan, très superficiellement bombé vers la base; à bord latéral tranchant, relevé, très étroit. La carène médiane bifurquée sur le vertex et les branches de la fourche prolongées jusqu'à l'angle postérieur des yeux; sur la moitié postérieure du vertex une carène médiane tranchante et apparente. Pro- et mesonotum d'un jaune argileux; la carène médiane des deux tranchante. Lobe du prosternum brun, bordé de pâle. Elytres de moitié aussi longues que le dos, d'un jaunâtre argileux, tronquées postérieurement, avec une bordure blanche. Articles antennaires jaunâtres, noirâtres à la base. Pattes livides. Tarses brun jaune; l'extrémité du dernier art. brune.

Abdomen noir ; les derniers segments bordés de blanc.

♂. Pourtour du pygophore en large ovale ; pygophore vu d'en haut en quadrilatère transversal, avec une échancrure presque triangulaire dont les bords sont blanchâtres de même que tout le bord postérieur ; vu de côté le bord de l'échancrure supérieure forme avec le bord postérieur, qui est presque vertical, un angle très obtus ; de l'angle inférieur du bord postérieur, angle qui est presque droit, le bord passe obliquement en arrière à l'échancrure inférieure qui est sinuée et élargie en arrière. Tube anal brun, annulaire, quelque peu proéminent, largement arrondi, armé vers le bas de deux longues pointes subulées, jaunâtres, prolongées presque tout près de la base des styles. Styles noirâtres, lancéolés, pointus, canaliculiformes, accolés à la base, redressés, divergents, à pointes quelque peu incourbées vers l'extérieur.

♂. 2 1/3 m.m. La ♀ manque. France méridionale. (Dr Stål).

Delphax modesta. Fieb. Delph. p. 526. pl. 8. 30. . . . . .
. . . . . 22. L. *modesta* Fieb.

— Elytres courtes brunes, bordées de blanc jaunâtre, à base largement diluée. Front passant au vertex sous un angle droit émoussé ; noir, jaunâtre au sommet, à bords superficiellement arqués en dehors. Fossettes de la nuque brunes. Pro- et mesonotum noirs ; les carènes et le bord postérieur du pronotum, et la pointe du mesonotum étroitement blancs, rarement brun jaunâtre comme chez le ♂. Elytres courtes à moitié aussi longues que le dos, arrondies postérieurement, entièrement brunes ou largement diluées de clair à la base ; leur bord étroitement blanc en entier ; les nervures parées de fins granules disséminés. Elytres complètes livides, avec le bord arqué, la tige de la fourche du clavus et la moitié de la commissure bruns ; l'angle de la fourche du clavus et une bande contre le bord arqué intérieur brunâtres. Pièces sternales, abdomen et pygophore noirs ; le dernier segment abdominal bordé de blanc. Pattes brun jaune. Art. tarsaux bruns ; les tarses antérieurs souvent presque noirs. Antennes jaunâtres ; leur art. basilaire bordé de brun au sommet.

♂. Pourtour du pygophore, vu d'en haut, transversal, presque quadrangulaire ; l'échancrure ovale, grâce aux angles qui sont postérieurement inclinés l'un vers l'autre, et renfermant le tube anal. Vu de côté le bord supérieur du pygophore est quelque peu arqué, et forme avec le bord postérieur, qui est vertical, un angle presque droit. De l'angle inférieur, obtus, du bord postérieur, le bord inférieur passe à l'échancrure inférieure qui est assez profonde et étroite. Styles noirs, obliques, lancéolés, en forme de S, doucement arqués, à longue pointe jaune en forme de tête d'oiseau, leur arête dorsale longuement ciliée.

La ♀ sous le nº 22.

♂.♀ avec élytres courtes, ♂ 2-2 1/4, ♀ 2 1/4 3 m.m. Répandu par toute l'Europe ; orig. de Suède.

Delphax forcipata Boh. Nya. Sv. H. 1847. p. 57. 23. — Stål. Delph. p. 195. 24. — Flor Rh. 2. p. 60. 12. — Fieb. Delph. pl. 8. 33. — Kbm. C. p. 37. 38. . . . . 23. L *forcipata*. Boh.

27. Elytres noires ou brun rouge ; leur bord postérieur, qui se dirige obliquement vers le haut du côté intérieur, qui est quelque peu arqué, et qui atteint les 2/3 de la longueur du dos, seul bordé de blanc vif ; les nervures saillantes. Tête brune. Fossettes du vertex apparentes en arrière, mais superficielles ; les antérieures faibles. Face et clypeus brun foncé ; les carènes plus claires, et presque évanescentes sur le front ; joues brunes. Pronotum gris jaunâtre, brun en avant ; ses carènes distinctes. Mesonotum blanc jaunâtre ; sa carène médiane plus distincte que les latérales. Antennes jaune brunâtre. Abdomen noir, luisant ; le segment apical à bord blanc comme celui de l'échancrure du pygophore : bord latéral étroitement blanc. Pattes brun foncé ; tibias et tarses plus clairs ; extrémité du dernier art. tarsal noire.

♂. Pygophore noir ; son échancrure supérieure prolongée presque jusqu'à sa base, profondément triangulaire, à bords sinués et blancs. Vu de côté, le bord de l'échancrure forme une ligne droite, courte, reliée à angle obtus au bord postérieur qui est d'abord vertical, puis brisé vers l'extérieur, et enfin relié à

angle obtus presque droit au bord inférieur, qui est quelque peu arqué. Pygophore vu d'en bas, transversal et sinué profondément en arc dans toute sa largeur. Pourtour du pygophore pyriforme, étroitement arrondi au sommet, atteignant sa plus grande largeur au tiers inférieur, et formant au bord inférieur un angle très obtus. Tube anal enfoncé, blanc, arrondi. Styles à base commune, relevés obliquement, peu prolongés au-delà du milieu de l'ouverture du pygophore; vus de derrière en forme de lame à pointe quelque peu recourbée vers l'intérieur; vus de côté, droits, recourbés presque en faucille au sommet, et à pointe aiguë.

La ♀ manque.

♂. 2 1/6 m.m. Angleterre. Liburnia niveimarginata Scott Ent. Monthl. Mag. 1870. p. 27 et 71. — Delphax thoracicus Marsh. E. m.m. 1867. p. 269 — D'après le dessin colorié et la description. . . . . 24. L. *niveimarginata* Scott.

— Elytres brun rougeâtre, prolongées sur le milieu du dos, tronquées postérieurement; leur bord scutellaire et le bord postérieur, qui est doucement arqué, blancs; les nervures granulées de brun. Art. basilaire des antennes noir, parfois paré d'une tache jaunâtre; le 2e art. jaune ou brunâtre. Cuisses brunâtres, jaunâtres à l'extrémité et souvent aussi à leur arête dorsale. Tarses antérieurs et intermédiaires brun noirâtres; tarses postérieurs jaunâtres. Abdomen noir; les derniers segments dorsaux bordés de blanc. Vertex presque carré, peu prolongé au delà des yeux. Milieu du dos en arête tranchante; bord latéral des segments blanchâtre; les segments dorsaux portant sur les côtés une rangée de petites fossettes. Le bord entier du pygophore blanc . . . . . 28.

28. Vallécules frontales, clypeus, et joues jaune brunâtre; les carènes jaune argileux. Vertex, pro- et mesonotum entièrement jaunâtres; le mesonotum seul brun en dehors des carènes latérales qui sont obliques, ou bien encore le vertex est brunâtre dans les fossettes. Pronotum dilué de brunâtre en avant; ses fossettes brunes. Mesonotum tout brun. Elytres brun rougeâtre; leurs nervures plus foncées et granulées. Bord de

l'abdomen paré de traits latéraux blancs ; 2 arceaux dorsaux basilaires parés d'un trait médian blanc. 2e art. des antennes brun jaune. Toutes les cuisses noires, à extrémités pâles. Tibias bruns en dessous, livides vers le côté supérieur; un demi-anneau brun avant l'extrémité blanchâtre des tibias antérieurs et intermédiaires; tarses de ces tibias bruns. Tibias postérieurs brunâtres,à extrémités d'un jaune livide, et à tarses pâles Tous les ongles noirs.

♂. Pourtour du pygophore largement ovale, superficiellement arqué en bas ; tout le bord bordé de blanc. Pygophore transversal vu d'en haut, à échancrure presque trapèzoïdale ; vu de côté le bord de l'échancrure est oblique et forme avec le bord postérieur, presque vertical, du pygophore un angle très obtus. qui, vu de derrière, est incourbé en pointe vers l'intérieur. Echancrure inférieure en faible angle obtus.

Styles noirs, peu prolongés au delà du milieu de la cavité du pygophore, à base commune, relevés en forme de S, fortement arqués en dehors à la moitié inférieure, rétrécis vers le haut, et incourbés vers l'extérieur en un court bec aigu. Tube anal enfoncé, jaunâtre, presque en forme de conque, sans appendices.

La ♀ manque.

♂. 2 m.m. France : Arleux (Lethierry) . . . . . .
. . . . . 25. L. *fuscifrons* Fieb.

— Vallécules frontales noires chez le ♂, jaune brunâtre chez la ♀; les carènes bordées de noir, ou bien les vallécules sont noires, avec des taches roussâtres. Vertex pâle ; les fossettes de la nuque souvent brunâtres. Pronotum brunâtre en avant ou bien ses 2 fossettes sont seules brunes. Mesonotum brun, d'un jaunâtre pâle au bord postérieur. Elytres variant du jaune brunâtre au brun rougeâtre ; bord extérieur et commissure pâles, parfois les nervures plus foncées et granulées. 2e art. antennaire jaunâtre, souvent noir à la base. Cuisses antérieures et intermédiaires de brunâtre à brun ; leur arête dorsale et les extrémités pâles. Hanches brunes. Tibias brunâtres; leurs extrémités et les cannelures pâles. Tarses des pattes antérieures et intermédiaires brun jaune ; à dernier art. brun. Les

derniers segments ventraux et dorsaux bordés de blanc; plus rarement se rencontrent des traits blancs sur l'arête du dos.

♂. Pourtour du pygophore ovale; ses bords blancs; échancrure supérieure profonde, presque trapézoidale, arrondie à la base; son bord forme, vu de côté, un angle très obtus avec le bord postérieur qui est dirigé obliquement en arrière; vu de derrière cet angle est incourbé vers l'intérieur sous forme de large lobe. L'extrémité du bord postérieur forme un angle obtus avec le bord de l'échancrure inférieure qui est presque rectangulaire. Pygophore en forme de cloche, à côtés légèrement arqués. Tube anal enfoncé, blanchâtre, rond, terminé vers le bas en 2 crochets incourbés vers l'intérieur à angle droit, et rapprochés. Styles noirs, n'atteignant pas le lobe formé par l'angle latéral, divergents, à large base, rétrécis, lancéolés, à pointe quelque peu incourbée vers l'extérieur et jaunâtre.

La ♀ sous le nº 5.

♂. 2. ♀ 2 2/3 m.m. avec élytres courtes, Livonie (orig.), Angleterre, France, Suisse, Allemagne. Delphax leptosoma Flor Rh. 2. p. 76. 22. — Marsh. m.m. 1865. 1. p. 252. 12. — Fieb. Delph. pl. 8. 34. — Delphax Heydeni Kbm. C. p. 37. 39. ♀. (Orig.). — D. albolimbata Kbm. C. p. 32. 37. ♂. (origin.). — D. albofimbriata Sign. ♂. — Fieb. Delph. pl. 8. 35. — D. apicalis Curt. ♀. . . . . 26. L. *leptosoma*. Flor.

29. Elytres unicolores, d'un jaune argileux, un peu plus longues que le milieu du dos, superficiellement arrondies postérieurement, finement ruguleuses transversalement. Front finement chagriné; de largeur assez égale; à carène médiane tranchante et relevée en arc au-dessus des arêtes latérales qui sont refoulées. Front brun, dilué de jaunâtre vers le sommet; paré de 4 taches transversales pâles dans les vallécules qui sont très superficielles, et de 3 à 4 petites taches blanches aux arêtes latérales. Joues et clypeus brun noir comme le lobe du prosternum. Clypeus quelque peu bombé; avec une carène médiane tranchante. Passage du front au vertex sous un angle presque obtus et arrondi. Vertex jaune argileux, rectangulaire, un peu plus long que large, peu proéminent au delà des yeux; les rebords

de ses 3 fossettes arrondies évanescents. Pronotum plus court que le vertex ; ses carènes latérales quelque peu sinuées, rapprochées en avant de la carène médiane ; brun extérieurement aux épaules. Mesonotum à peu près aussi long que le pronotum et le vertex réunis ; d'un jaune livide sur le milieu entre les carènes qui sont obliques ; brun en dehors de ces carènes. Pièces sternales et abdomen noirs. Cuisses et tibias brunâtres plus clairs vers l'extrémité. Tarses d'un jaune livide ; à articles robustes.

♂. Pygophore de largeur égale, d'un jaunâtre livide en dessus ; son pourtour ovale, large des 3/4 de sa hauteur. Echancrure supérieure semicirculaire, n'envahissant pas la largeur entière du pygophore ; vu de côté, le bord très oblique de cette échancrure forme un angle très obtus avec le bord postérieur qui est vertical et également terminé par un angle obtus inférieur. Echancrure inférieure anguleuse ; à côtés arqués. Tube anal jaunâtre, semicirculaire, sinué en dessous, prolongé jusqu'entre les angles incourbés de l'échancrure supérieure du pygophore. Styles grands, jaunâtres, atteignant le tube anal, redressés, quelque peu divergents à leurs deux tiers inférieurs, subitement étranglés en un court cou, puis élargis en une lamelle carrée dirigée vers l'intérieur. Pénis jaune, subulé, proéminent entre les styles.

La ♀ manque.

♂. 2 m.m. Angleterre (Douglas). Liburnia Douglasi. Fieb. Scott E. m.m. 1870. p. 72. 38. . . . . 27. L. *Douglasi* Fieb.

— Elytres courtes parées au bord postérieur de 2 à 3 taches blanches semicirculaires ; élytres longues (lepida) claires, à nervures anguleuses largement ombrées. Bords du front parfois jaunâtres. . . . . 30.

30. Front, clypeus, et parties avoisinantes brun noir. Front plat, portant sur sa carène médiane 3 traits blancs transversaux abrégés vers l'extérieur, et contre les arêtes latérales 2 à 3 de ces traits alternant avec ceux de la carène et prolongés jusque sur les joues. Clypeus fortement bombé ; sa carène médiane tranchante, lamellaire ; labre fortement dirigé vers le bas et

l'arrière. Carène médiane du front fourchue au sommet. Elytres courtes de moitié aussi longues que le dos, brun foncé, plus claires à la base, portant au bord postérieur, qui est arqué, 2 grandes taches blanches semicirculaires, une petite tache à la pointe du clavus, et une tache longitudinale blanche à la commissure. Les nervures granulées de brun. Elytres complètes dela ♀ hyalines, claires : à nervures fortes ; les granules grands, bruns. A l'extrémité de la cellule basale une tache brunâtre. Angle formé par la tige de la fourche du clavus et la commissure brun ; une bande transversale sur les nervures anguleuses et les extrémités des nervures apicales brunes. Pronotum aussi long que le vertex qui est carré, jaunâtre, prolongé d'un tiers environ au delà des yeux, et dont les fossettes sont bien délimitées et profondes. Front faiblement arqué en dehors, un peu rétréci vers le haut. Pro- et mesonotum d'un rougeâtre livide chez le ♂ et chez la ♀, ou bien jaune brunâtre, et brun noir en dehors des carènes latérales. Chez la ♀ le pronotum est parfois noir, et la carène médiane et le bord postérieur sont blanchâtres. Mesonotum brun noir ; ses carènes latérales droites ; un trait marginal jaunâtre, lancéolé, dirigé depuis la base de la carène latérale jusque vers la pointe du mesonotum ; un trait semblable contre l'écaillette. Dos noir, portant sur le milieu une ligne de petites taches blanches triangulaires, et sur les côtés 2 rangées plus ou moins distinctes de petites taches blanches sur les derniers segments. Hanches et pièces sternales brunes. Cuisses brunes, à extrémités pâles. Tarses blancs ; leur dernier art. noir à l'extrémité. Tibias noirâtres, avec 3 anneaux clairs. Art. antennaire basilaire noir ; 2e art. noirâtre, jaunâtre au sommet.

♂. Pourtour du pygophore ovale ; pygophore vu d'en haut transversal, quadrangulaire, d'un blanc jaunâtre. L'échancrure largement triangulaire ; sa base en pointe étirée ; ses côtés noirs. Le bord oblique de l'échancrure supérieure forme, vu de côté, un angle obtus avec le bord postérieur qui est dirigé obliquement vers l'avant et le bas, et qui est à peine sinué. Vers le bas le bord postérieur, vu par en dessous, passe de chaque

côté à une échancrure arrondie, échancrures entre lesquelles se trouve une lamelle trapézoïdale à bord jaune, faiblement entaillée, et qui, vue de côté, apparaît sous forme de forte et courte corne proéminente. Styles jaunes ; prolongés jusqu'à mi-hauteur de la cavité du pygophore; réunis à la base de la corne, redressés, à base allongée, élargis en massue vers le haut et l'extérieur; terminés vers l'intérieur et le haut en pointes obliques subulées, dirigées l'une vers l'autre. Tube anal blanc jaunâtre, enfoncé, portant à ses extrémités 2 courtes dents émoussées, fortes, roussâtres, incourbées vers l'intérieur.

La ♀ sous le nº 2.

♂. 2 m.m. ♀ 2 1/2 — 3 m.m., avec élytres longues 3 1/2 m.m. Suède (orig.), Allemagne, (Mink), Suisse (Frey), snr des prés humides. Delphax lepida Boh. Nya.Sv. 1847. p. 39. 40. — Stål. Delph. 1854. p. 192. 12. — Fieb. Delph. pl. 8. 36.— Kbm. C. p. 35. 34. — Avec élytres courtes, D. tristis Boh. Ak. H. 1847. p. 60. 25 . . . . . 28. L. *lepida*. Boh.

— Front et clypeus brun jaunâtre, dilués de jaunâtre vers le sommet. Front paré de 3 lignes jaunâtres transversales, entières; une ligne transversale semblable au clypeus; la carène médiane et les bords également jaunâtres. Front presque 2 1/2 fois aussi long que large au milieu, très superficiellement bombé. Passage au vertex sous un angle droit arrondi. Côtés du front superficiellement arqués en dehors, également rétrécis vers le haut et vers le bas. Elytres courtes, de moitié aussi longues que le dos, tronquées postérieurement, brunes, parées au bord postérieur de 2 taches blanches semicirculaires entre lesquelles se rencontre une tache marginale presque noire. Marge et angle intérieur apical des élytres brun noir. Clavus orné d'une grande tache blanche oblique, ovale, arrondie en arrière, pointue en avant. Les carènes peu granulées. Vertex de peu plus long que large, proéminent environ de 1/3 au delà des yeux, jaunâtre, à fossettes bien délimitées. Pro- et mesonotum d'un jaune argileux, bruns en dehors des carènes latérales qui sont arquées vers le bord postérieur au pronotum, et droites et divergentes au mesonotum. Rostre prolongé jusque entre les han-

ches postérieures. Joues et côtés du clypeus bruns. Pattes jaunâtres ; ongles et cuisses postérieurs bruns. Tibias brunâtres ; leurs base diluée de brun. Art. tarsal basilaire postérieur brunâtre, à extrémité pâle ; art 2 et 3 de peu plus courts que 1. Epine du milieu des tibias blanche. Abdomen livide en dessus, portant extérieurement une bande brune, du côté intérieur de laquelle s'étend une autre bande blanche et étroite. Angles des segments parés d'un triangle blanc. Ventre brun noir ; avec une ligne médiane jaunâtre.

♂. Pygophore vu de derrière à pourtour arrondi, quelque peu rétréci vers le bas et visiblement plus long que large. Vu de côté de largeur assez égale, jaunâtre en dessus, brun pour le reste, dilué et jaunâtre vers le bas. Echancrure supérieure arquée, à bord oblique vu de côté, droit, et formant avec le bord postérieur, qui est vertical, un angle obtus. Echancrure inférieure faiblement sinuée à son milieu ; ses côtés formant avec le bord postérieur un angle très obtus. Tube anal enfoncé, court, semi-circulaire; ses 2 côtés étirés vers le bas et jusqu'au delà du milieu du pygophore en lobes lancéolés, bruns à la pointe, situés contre le paroi du pygophore. Tube anal et styles jaunâtres. Styles accolés à la base, à base étroite, élargis quelque peu en massue et divergents jusqu'à leur milieu, point où ils sont arqués en dehors et d'où ils sont dirigés l'un vers l'autre sans que toutefois ils se rencontrent, et rétrécis et étroitement tronqués au sommet. Vus de côté les styles sont lancéolés, longuement acuminés, recourbés en crochet à l'extrémité, et terminés par une pointe brune.

La ♀ manque.

♂. 2. m.m. Angleterre. Delphax Fieberi Dougl. Scott in litt. E. m.m. comme Liburnia. 1870. p. 70. 25. . . . . .

. . . . . 29. L. *Fieberi*. Dougl. Scott.

31 Front, clypeus, avec les carènes et les bords, joues, bruns ou noirs . . . . . 32.

— Front, clypeus et joues jaunâtres ou orangés. Vallécules frontales parfois livides, ou bien noirâtres, avec des taches transversales visiblement plus claires. . . . . 34.

32. Front de largeur assez égale à ses 2/3 supérieurs, un peu rétréci vers le clypeus, plat, incourbé vers le clypeus. Clypeus un peu bombé. Pro- et mesonotum bruns, souvent plus clairs entre les carènes latérales. Vertex quadrangulaire, proéminent d'un tiers au-delà des yeux. Thorax et abdomen brun foncé. Pattes et rostre de jaune livide à brun. Carènes et bords du front et du clypeus, qui est superficiellement bombé, tranchants. Elytres courtes (d'après Flor) à peine de moitié aussi longues que l'abdomen, largement arrondies postérieurement, livides, avec de fortes nervures brunâtres ou brunes et finement granulées ; bord extérieur brun.

Elytres complètes aussi longues ou plus longues que le dos, livides ou brunâtres, transparentes; à nervures fortes, brunes, finement granulées.

Les 2 cellules apicales brunes sous la bifurcation du 3e secteur ; une bande brunâtre pâle à l'extrémité du clavus ; bord entier des élytres brun ; corium entièrement et extrêmement finement ruguleux transversalement. Antennes jaunes ou bien avec l'art. basilaire brun.

♂. Pygophore brun, vu de derrière son pourtour est en ovale large et arrondi au sommet ; vu d'en haut le pygophore est étroitement annulaire, sinué en rond sur toute sa largeur. Le bord postérieur, quelque peu sinué, se dirige obliquement vers le bas et l'arrière et forme un angle obtus (vu de côté), avec le bord de l'échancrure inférieure et faible, du pygophore. Styles brunâtres, redressés, prolongés jusque vers le milieu de la cavité du pygophore ; à base large ; étranglés du côté extérieur et sur leur milieu en une dent obtuse, et terminés en un court crochet qui est large, émoussé, quelque peu incourbé vers l'extérieur; vus de côté les styles sont lancéolés, longuement acuminés, quelque peu ondulés. Tube anal enfoncé, largement ouvert, presque transversalement ovale, un peu sinué en dessous, atteignant presque le milieu de la cavité du pygophore, à angles extérieurs obtus, dentiformes, courts.

La ♀ sous le numéro 26.

♂.♀. Corps avec élytres courtes 1 3/4 — 2 m.m.

♀. Avec élytres longues 3 m.m. Allemagne, Angleterre, Livonie, Suisse, France. Sous le nom de D. obscurella (Frey), en mai, août, septembre sur des prés secs, rare (Flor) — Delphax venosa Ger. arch. 2. 2. p. 57. 5. (sans Fallen.). — D. rhypara Flor Rh. 2. p. 48. 5. (orig.). — D. nitidula Kbm. C. p. 36. 36. (orig.). . . . . 30. L. *venosa* Germ.

— Front long, très rétréci vers le sommet, environ des 3/4 de sa plus grande largeur au niveau du clypeus, atteignant sa plus grande largeur sous les yeux, un peu rétréci vers le clypeus; ses bords latéraux supérieurs droits. Passage au vertex sous un angle droit émoussé. Vertex rectangulaire, non proéminent de moitié au-delà des yeux, ses arêtes distinctes. Elytres très finement chagrinées, prolongées presque jusqu'à l'extrémité du dos; leur bord extérieur relevé, linéaire. Nervures à peine granulées. Pattes d'un jaune sale. Rostre atteignant les hanches postérieures 33

33. Front, clypeus et joues bruns. Les vallécules frontales se terminent au sommet frontal qui est assez largement aplati. Vertex, pro- et mesonotum jaune argileux. Pronotum brun extérieurement jusque sur le lobe du prosternum ; mesonotum brun vers l'extérieur à partir des carènes latérales. Mesonotum presque deux fois aussi long que le pronotum ; portant en avant de sa pointe une fossette brunâtre. Carènes latérales du pronotum en forme de S, rapprochées en avant de la carène médiane. Pronotum un peu plus court que le vertex. Elytres jaune argileux ; leur angle postérieur, extérieur, étroitement arrondi, et obliquement prolongé vers l'intérieur et le haut; nervures brunâtres. Antennes jaunâtres. Dos brun jaune, largement brun noir extérieurement, paré aux bords de petites taches blanches ; base des segments étroitement brune. Ventre brun noir; le bord de ses segments blanc. Pièces sternales brunes.

♂. Pourtour du pygophore inversement ovalaire; pygophore vu de derrière quelque peu arqué en dehors sous son milieu, obtusément rétréci vers le bas, largement arrondi en haut. Vu de côté le pygophore est en triangle à côtés longs,

rectangulaire, et dont le côté le plus long est le bord postérieur, oblique, qui forme avec la base, ou le côté inférieur du triangle, l'angle droit extérieur. Le bord de l'échancrure supérieure va se perdre dans le bord postérieur d'une façon peu apparente. Echancrure inférieure superficiellement arquée. Tube anal enfoncé, grand, envahissant toute la largeur supérieure du pygophore; n'atteignant pas le milieu de ce dernier ; semi-circulaire. Styles brun jaune, accolés à la base, en forme de serpette, à base étroite, élargis vers le haut, redressés, et fortement arqués en dehors au-dessus du milieu, terminés par une pointe quelque peu incourbée qui atteint le côté inférieur du tube anal. Les styles se touchent par leurs pointes contre le tube anal.

La ♀ manque.

♂. 2 m.m. Angleterre (Scott). Liburnia melanopachys. Fieb. (M. 5.) Scott. E. M. M. 1870. p. 26. 17 et p. 70. 17.
. . . . . 31 L. *melanopachys* Fieb.

— Tête entière, pro-, mesonotum et abdomen noirs ; les 2 derniers segments ventraux seuls bordés de blanc. Carènes latérales du pronotum droites, obliques, rapprochées de la carène médiane en avant. Pronotum de peu plus court que le vertex, dont les arètes sont distinctes. Vallécules frontales prolongées sur le vertex. Toutes les carènes tranchantes. Elytres incomplètes n'atteignant que le dernier arceau dorsal; d'un jaune vineux sale tirant sur le brun ; assez larges ; leur angle postérieur extérieur largement arrondi ; tous les bords brun jaunâtre comme les nervures. Antennes brunâtres. Corps noir.

♂. Pourtour du pygophore en ovale régulier ; pygophore vu de côté en triangle allongé. dont le côté le plus long est le bord postérieur oblique qui forme avec le bord inférieur du pygophore un angle aigu presque droit. L'échancrure supérieure dont la base est recouverte par le dernier segment dorsal a des côtés très courts. et passe en angle replié vers l'intérieur, et situé sous les angles extérieurs du tube anal, au

bord postérieur. Tube anal grand, reniforme, jaunâtre, enfoncé. Styles d'un jaunâtre sale, redressés, accolés, atteignant la demi-hauteur de l'ouverture du pygophore : en forme de serpette ; à base étroite ; progressivement élargis vers le haut et l'extérieur ; arrondis en haut ; et terminés vers l'intérieur en une courte pointe horizontale qui touche celle du style opposé ; leur arête supérieure arrondie et noirâtre. Tube anal envahissant le tiers supérieur de l'ouverture du pygophore.

La ♀ manque.

♂. 1 1/2 m.m. Allemagne du Sud, Bavière . . . . . 32. L. *melanocephala*. Fieb.

34. Elytres incomplètes de peu plus longues que l'abdomen, entièrement brun clair, ou bien de peu plus longues que le milieu du dos, brun foncé ou brun noir, bordées ou frangées de blanchâtre. Elytres complètes presque hyalines, ou bien obscurcies. . . . . 35.

— Elytres incomplètes pas aussi longues ou de moitié aussi longues que l'abdomen, toujours pâles ou livides, et bordées de blanchâtre. Elytres complètes ordinairement hyalines, plus rarement obscurcies . . . . . 40.

35. Elytres entièrement brun clair ; leur bord entier fort et brun. Nervures assez fortes, brunes, granulées de brun. Elytres en ovale allongé, presque aussi longues ou de peu plus longues que le dos. Pronotum brunâtre, plus clair en avant et au bord postérieur. Mesonotum brun ; son bord postérieur souvent plus clair et transparent. Antennes jaunes ; l'art. basilaire un peu rembruni au sommet. Lobe du prosternum brun, bordé de jaunâtre, jaune du côté intérieur. Pattes jaunâtres ; dernier art. tarsal noir à l'extrémité. Hanches et joues brunâtres.

♂. Abdomen noir ; les derniers segments bordés de blanc. Pygophore noir; bord de l'échancrure supérieure, qui est largement triangulaire, blanc, oblique, et formant sur le milieu du pygophore (vu de côté) un angle obtus avec le bord de l'échancrure inférieure qui est rétrécie en angle aigu à sa base. Pourtour du pygophore ovale. Styles noirs, roussâtres

vers le haut ; vus de derrière redressés, prolongés jusqu'à mi-hauteur de la cavité et jusqu'aux crochets à courte pointe du tube anal, qui est brun et peu proéminent ; à large base carrée, rétrécis en forme de cou, tronqués au sommet et élargis en lobe triangulaire vers l'extérieur ; portant une dent obtuse sur le milieu de leur côté intérieur. — La ♀ manque.

♂. 2 1/2-2 3/4 m.m. France (Stâl), environs de Biarritz (Mink), Grèce, Attique, (Mus. Vien.). *Delphax* fumipennis Fieb. Delph. p. 527. 8. pl. 8. 37. . . . . .
. . . . . 33. L. *fumipennis*. Fieb.

— Elytres courtes brunes ; leur bord ou leur bordure postérieure blancs, ordinairement jaunâtres chez les ♂. . . . . 36.

36. Elytres un peu plus longues que la moitié du dos, quelque peu arrondies ou tronquées postérieurement, largement bordées de blanchâtre ; brun rougeâtre, un peu plus claires à la base. Carène du bord extérieur jaunâtre à la base. Carènes saillantes, peu granulées. Front de largeur assez égale ; ses vallécules terminées à son sommet ; bifurcation de la carène médiane quelque peu évanescente ; une seule fossette apparente dans la nuque et la bifurcation. Passage du front au vertex sous un angle droit quelque peu arrondi. Joues brunâtres. Pro- et mesonotum d'un jaune blanchâtre. Pronotum noir sous les yeux. Lobe du prosternum ochracé, bordé de blanc. Dernier art. tarsal brun. Pleures jaunes, bordées de blanc, avec une grande tache brune sur la pièce latérale postérieure. Hanches brunes.

♂. Pygophore à pourtour en losange très obtusément anguleux et à côtés courts vers le bas ; obtus au sommet ; à côtés longs, arqués et à angles inférieurs émoussés ; son bord entier blanchâtre. Bord oblique de l'échancrure supérieure, qui est large et en angle obtus, formant avec le bord postérieur, qui est droit et presque vertical, un angle très obtus ; à la base du bord postérieur un angle semblable formant le passage à l'échancrure inférieure, qui est assez profonde, à côtés arqués en dehors, et étroitement anguleuse. Styles bruns, atteignant presque le milieu de la cavité du pygophore, accolés à la base,

redressés, presque en croissant; rétrécis, pointus et roussâtres à l'extrémité; leur dos arqué dirigé vers l'extérieur et l'arrière. Tube anal enfoncé, blanc, à bord brun élargi, et avec 2 crochets verticaux, accolés, roussâtres, subulés.

La ♀ sous le n° 18.

♂.♀ 2 1/2 m.m. Livonie, Allemagne, sur des prés en juin. Delphax paryphasma Flor. Rh. 2. pl. 75. 21. — Fieb. Delph. pl. 8. 40. (origin.) . . . . . 34. L. *paryphasma*. Flor.

— Elytres courtes, brunes ou brun noir; le bord postérieur seul, ou bien tous les bords blancs. . . . . 37.

37. Carène médiane du front renflée au sommet, presque bifurquée. Elytres courtes blanches au bord postérieur (Bohemanni). Elytres longues livides, avec des nervures brunâtres, plus obscurément granulées . . . . . 38.

— Carène médiane du front non renflée au sommet. Elytres courtes brun noir ou brun rouge, à bords blancs. Elytres de la ♀ d'un jaune pâle de même que tout le corps. Vertex court, quadrangulaire. . . . . 39.

38. Vertex quadrangulaire, proéminent de près d'un tiers au-delà des yeux. Front droit. Passage au vertex sous un angle droit émoussé; fossettes du vertex faiblement délimitées, la médiane seule distincte. Front de largeur égale, un peu rétréci vers le sommet entre les yeux. Vallécules frontales parfois livides, tachetées de pâle; joues jaune brunâtre. Elytres courtes de moitié aussi longues que le dos, et noirâtres ou d'un brun châtain, arrondies postérieurement. La forte carène marginale du bord arqué blanche. Les granules faibles. Elytres complètes de la ♀ plus longues que le dos, livides, à nervures d'un jaune argileux, à granules rapprochés, et brunâtres surtout sur les nervures apicales; les soies noires; la commissure et le bord arqué intérieur bruns. Tête, pro- et mesonotum, pièces sternales, et pattes d'un blanc jaunâtre. Pro- et mesonotum parfois bruns en dehors des carènes latérales (voir le n° 42, var.), ou bien le mesonotum est brun jaune avec les carènes, le bord postérieur et la pointe blanchâtres; plus rarement le

pro- et le mesonotum sont noirâtres chez ♂ et ♀, et le mesonotum a les carènes et le bord postérieur blanchâtres. Pronotum rarement brunâtre sous les yeux et sur le lobe du prosternum. Abdomen du ♂ noir; paré sur le milieu dorsal d'une bande blanche formée par des triangles aigus vers l'avant, et de 2 taches blanches à chaque flanc sur les côtés des deux segments apicaux. Bord de l'abdomen largement blanchâtre. Cuisses souvent parées en dessous de 2 lignes brunes; cannelures des tibias noirâtres. Tous les derniers art. tarsaux brun noir, à base jaunâtre.

♂. Pourtour du pygophore en triangle large, isoscèle, à côtés arqués, et dont l'angle supérieur est plus arrondi que les inférieurs. Pygophore noir; vu d'en haut court et transversal; avec une échancrure profonde, triangulaire, à bords sinués et blancs. Vu de côté le bord horizontal de l'échancrure forme avec le bord postérieur, qui est vertical et blanc, un angle supérieur droit; angle inférieur obtus. Echancrure inférieure courte, triangulaire. Styles roussâtres, lancéolés, accolés à la base, atteignant les 2/3 de la hauteur de la cavité du pygophore, divergents, à extrémité contournée vers l'intérieur. Tube anal enfoncé, large, blanchâtre, brun en arrière, terminé sur son milieu inférieur en 2 crochets accolés, subulés, peu incourbés, prolongés jusque entre la base des styles.

La ♀ sous le nº 3.

♂. avec élytres courtes 2 1/2, ♀ 3 1/6 m.m. avec élytres longues 4 1/2 m.m. Suède, (orig.), Livonie, France. — Delphax Bohemanni Stâl Oefv. 1858. p. 365. 5. — Fieb. Delph. pl. 8. 41. — D. pullula Flor (d'après des origin.) Rh. 2. p. 77. 23 (sans les citations). . . . . 35. L. *Bohemanni* Stâl.

— Vertex rectangulaire, pas tout à fait proéminent de moitié au-delà des yeux. Front doucement bombé; passage au vertex sous un angle droit arrondi. Vallécules frontales prolongées sur le vertex; arêtes du vertex obtuses. Fossettes de la nuque envahissant presque la moitié postérieure du vertex. Carène médiane du front tranchante, déjà presque fourchue avant de

passer au vertex. Pronotum pas aussi long que le vertex ; ses carènes latérales en forme de S, et tranchantes comme sur le mesonotum. Elytres complètes prolongées de près de 1/3 au-delà de l'abdomen, livides, à nervures enfumées et brunâtres comme le bord en entier. Nervures à granules non rapprochés. Corps et pattes d'un jaune argileux. Dos brun; ses 3 derniers arceaux largement jaune sale sur les côtés et bruns à la base. Segments ventraux brunâtres, avec des taches marginales jaunâtres en avant des angles, et avec quelques points brunâtres.

Le ♂ manque.

La ♀ sous le numéro 34.

♀. Corps 2 1/2, avec élytres 3 1/2 m.m. Angleterre (Scott). Liburnia Capnodes Fieb. Scott. E. m.m. 1870. p. 69. 14. . . . . 36. L. *capnodes*, Fieb.

39. Passage au vertex arrondi ; carène médiane du front tectiformément relevée. Carènes évanescentes sur le vertex. Côtés du front très superficiellement arqués en dehors, un peu rétrécis vers le sommet entre les yeux; front brunâtre ou brun jaune jusqu'au vertex. Fossettes de la nuque, clypeus, labre et joues jaunes. Cuisses et tibias blanc jaunâtre. Lobe du prosternum brun noir, bordé de jaunâtre, jaune chez la ♀. Hanches brunes, à extrémités blanchâtres.

Pro- et mesonotum blanc jaunâtre. Elytres courtes, brun noir, arrondies postérieurement, à carène marginale blanche tout à l'entour ; bord extérieur parfois blanchâtre. Base des élytres souvent claire, ou étroitement blanche; nervures fortes, parées de granules petits et éloignés. Elytres courtes des ♀ pâles. Dos blanc jaunâtre, ou bien paré d'une bande latérale brune. Connexivum avec des tirets longitudinaux bruns.

♂. Pourtour du pygophore allongé, comprimé ; pygophore noir, vu d'en haut transversalement quadrangulaire, à échancrure en triangle aigu ; vu de côté le bord oblique et court de l'échancrure forme avec le bord postérieur qui est oblique en arrière et droit, un angle très obtus. Angle inférieur du bord

postérieur droit et arrondi, à côtés blancs. Echancrure inférieure profonde, étroitement anguleuse, aiguë. Pygophore vu par en dessous presque cylindrique. Styles très petits, jaunes, environ du quart de la longueur de l'ouverture du pygophore, divergents; vus de côté à base courte, élargie en arrière en un angle aigu, rétrécis lamellairement vers l'intérieur, tronqués à l'extrémité, avec une pointe apicale triangulaire et dirigée vers l'extérieur. Tube anal proéminent de moitié, noir, presque lamellaire vers le bas, avec deux crochets verticaux, accolés, atteignant presque avec leurs pointes incourbées et roussâtres la demi-hauteur de la cavité du pygophore.

La ♀ sous le numéro 1.

♂. 1 3/4 ♀ 2 m.m. Suède (orig.), Allemagne, Suisse. Delphax pullula. Boh. Ak. H. 1852. p. 116. — Stål Oefv. 1854. p. 196. 28. — Fieb. Delph. pl. 8. 38. . . . . 37. L. *pullula*, Boh.

— Passage du front au vertex sous un angle droit émoussé. Carène médiane du front non relevée tectiformément. Elytres de brun clair à brun noir; à bordure claire. Elytres complètes du ♂ longues, pâles, transparentes, à nervures d'un jaunâtre pâle, à granules fins et éloignés; à soies brunâtres. Nervures apicales et leurs granules, bord arqué et une partie de la commissure brunâtres. Elytres courtes de la ♀ pâles. Carènes du vertex évanescentes en avant, distinctes contre la nuque. Tête, pro- et mesonotum jaunâtres; le mesonotum parfois brunâtre chez le ♂ et à pointe blanche. Joues parfois parées d'une tache brune sous les yeux.

Pièces sternales jaunes; les postérieures brunes, leur bord jaune. Abdomen d'un blanc jaunâtre, avec 2 à 3 segments basilaires brunâtres ou bruns; plus rarement tous les segments sont bruns; les 2 derniers blanchâtres; l'avant-dernier brun extérieurement. Pattes jaunâtres, cuisses brunâtres en-dessous ou bien avec 2 bandes brunâtres. Extrémité du dernier art. tarsal brune.

♂. Pourtour du pygophore en hexagone large et presque symétrique, à angles émoussés. Pygophore transversalement quadrangulaire vu d'en haut, largement ouvert, sinué en rond

à la base de l'échancrure. Vu de côté le bord presque horizontal de l'échancrure supérieure forme un angle obtus avec le bord postérieur qui est oblique en arrière. Angle inférieur du bord postérieur presque droit, émoussé, bordé de blanc, et situé au point de la plus grande largeur de l'ouverture du pygophore. Bord inférieur quelque peu sinué. Echancrure inférieure large et arrondie à la base. Pygophore vu d'en bas allongé, en forme de cloche. Styles divergents jusqu'à mi-hauteur de l'ouverture pygophorale, noirs, jaunâtres au sommet, à base tronquée et quelque peu anguleuse vers le haut, lancéolés, acuminés. Tube anal enfoncé, noir, avec 2 crochets inférieurs, roussâtres, quelque peu divergents.

La ♀ sous le n° 8.

♂. Avec élytres courtes, 2 1/2 ; avec élytres longues, 4 3/4 m.m. ♀ 4-4 1/2; avec élytres longues 5 1/3 m.m. — Suède (orig.), Livonie, Angleterre, France, Allemagne, Suisse. Sur des prés humides, à la lisière des forêts, commune (Flor orig.) en juin-juillet. — Delphax lugubrina Boh. Handl. 1847. p. 55. 21. — Oefv. 1847 p. 266. 11. — Stål. Delph. p. 196. 27. — Flor. Rh. 2. p. 75. 21. (Origin.). — Marsh. m.m. 1865 1 p. 272. 13. — Fieb. Delph. pl. 8. 39. — Kbm. C. p. 33. 29. . . . . 38. L. *lugubrina* Boh.

40. Pro- et mesonotum brunâtres, bruns ou presque noirs, ou bien bruns extérieurement à partir des carènes latérales . . . 41.

— Pro- et mesonotum blanchâtres, d'un jaune orange ou livide; les carènes latérales du pronotum souvent brunes extérieurement. Front parfois livide, avec des taches pâles transversales . . . 45.

41. Pro- et mesonotum d'un jaune livide ou orangé ; brunâtres au côté extérieur des carènes latérales. Carène médiane entière, et blanchâtre, ou bien ornée d'une bande blanchâtre; les carènes latérales également blanchâtres. Lobe du prosternum brun à son angle, à bord blanc ; joues brunâtres. Front de largeur assez égale ; parfois livide, avec des taches pâles transversales; à carène médiane distincte jusque sur le vertex qui porte 3 fossettes. Elytres courtes de ♂ et ♀ livides, environ des 2/3 dela longueur du dos, plus ou moins transparentes ; à nervures

brunâtres ; obliquement tronquées en arrière vers l'intérieur et le haut, et à angle apical extérieur arrondi ; bord entier des élytres blanchâtre.

Elytres longues du ♂ livides, à nervures jaunâtres ; les nervures apicales brunâtres, granules petits, à peine visibles. Bord arqué brunâtre. Pièces sternales généralement brunes, bordées de blanc. Hanches brunes, à base blanchâtre. Cuisses jaunâtres, parées de 2 lignes brunâtres ; leur moitié basale et leur partie dorsale brunâtres ; les extrémités pâles. Tibias à cannelures brunâtres ; tarses jaunâtres. Dernier art. tarsal dilué de brun à l'extrémité. Dos noir, sa fine ligne médiane jaune ; sur les côtés du dos 2 lignes formées de traits jaunes ; ligne marginale de l'abdomen et des segments abdominaux finenement blanche. Parfois se rencontre une raie médiane dorsale roussâtre, qui porte elle-même une ligne médiane blanche. (Chez un exemplaire ailé les raies latérales jaunes sont plus larges que les traits noirs ; la moitié basale est noire ; le pygophore jaune, noir au bord postérieur. Styles blanchâtres, bruns en haut et à l'angle basal).

♂. Pourtour du pygophore largement ovale ; vu d'en haut transversalement quadrangulaire ; jaune ; vu de côté à angles extérieurs arrondis ; à côtés noirs ; avec une tache longitudinale jaune ; le bord de l'échancrure supérieure, qui est presque triangulaire, forme un angle obtus, largement incourbé vers l'intérieur, avec le bord postérieur qui est quelque peu oblique vers le bas et l'avant. Angle inférieur très obtus. Echancrure inférieure du pygophore faible. Styles redressés, atteignant le milieu de la cavité du pygophore ; vus de dos ou de derrière presque subulés, accolés par leur base qui est anguleusement élargie ; vus de côté à base large, rétrécis du côté intérieur, à tiers apical arqué, à extrémité émoussée et roussâtre. Tube anal quelque peu proéminent, d'un blanc jaunâtre, élargi presque lamellairement vers le bas, et à angles saillants, émoussés.

La ♀. sous le n° 32.

♂. avec élytres courtes 2 1/3 ; ♀. 2 3/4 m.m.

♂. avec élytres longues 4 m.m. Suède (parmi des L. exigua), Allemagne (sous le nom de L. discolor; de M. Mink), Italie, Angleterre, France. Delphax Cognata Fieb. Delph. p. 527. pl. 8. 42. — D. obsoleta Kb. C. 33. 30 . . . . . 39. L. *cognata*. Fieb.

— Pro- et mesonotum sans ligne ou bande blanche médiane. . 42.

42. Pro- et mesonotum jaunâtres; tous deux bruns en dehors des carènes latérales. Front livide, son extrémité, le clypeus et les joues brunâtres. Carènes du front prolongées sur le vertex, faibles. Les 3 fossettes du vertex superficielles. Elytres courtes de ♂ et ♀ d'un jaunâtre pâle, tronquées postérieurement, de moitié aussi longues que le dos, à angles émoussés et bords blanchâtres. Elytres longues du ♂ livides, à nervures jaunâtres (les apicales brunâtres); le bord arqué jaune brunâtre. Antennes jaunes. Hanches et pièces sternales brun foncé. Cuisses plus ou moins brunes, surtout les postérieures. Tibias jaunâtres; dernier art. tarsal noir ou brun à sa moitié apicale; les postérieurs jaunes.

♂. Pourtour du pygophore en large ovale. Pygophore noir; son échancrure supérieure presque semi-circulaire, à bord jaunâtre. Bord supérieur, vu de côté, oblique et formant un angle obtus avec le bord postérieur qui est presque vertical. Angle inférieur presque semblable. Vu par en dessous le pygophore est en forme de cloche à côtés bombés. Styles jaunâtres, redressés, lancéolés, rétrécis à la base, bruns au bord arqué vers l'extérieur et l'arrière (vus de côté) et armés à la base d'un court crochet noir, incourbé vers le haut, saillant. Tube anal à peine proéminent, annulaire. Abdomen noir; dos souvent paré d'une ligne médiane jaune; derniers arceaux dorsaux portant 2 rangées de fossettes superficielles.

La ♀ sous le nº 35.

♂.♀. 2-2 1/3 m.m. avec élytres courtes, ♂. avec élytres longues 2 3/4 m.m. Suède, Livonie, Allemagne, Suisse.— Delphax exigua Boh. Nya. 1847. p. 65. 29. — Stål. Delph. 1854. p. 195. 25. — Flor Rh. 2. p. 61, 13. — Fieb. Delph. pl. 8. 43. — Kbm. C. p. 34-32. . . . . 40. L. *exigua* Boh.

— Mesonotum tout brun ; ou bien avec 2 taches médianes jaunâtres situées entre les carènes latérales . . . . . 43.

43. Mesonotum tout brun. Pronotum livide, brun sous les yeux. Elytres longues du ♂ pâles ; pour le reste comme chez L. lugubrina sous le nº 27 . . . . . Var. *lugubrinæ*.

— Mesonotum brun en dehors des carènes, ou bien tout brun ; sa pointe et 2 taches médianes claires. Pronotum parfois brun en arrière des yeux . . . . . 44.

44. Mesonotum brun ; sa pointe et parfois 2 taches médianes jaunâtres. Pronotum blanchâtre, à peine jaunâtre en avant. Front étroit, jaunâtre de même que les joues et le clypeus. Carènes prolongées jusque sur le vertex, fortes ; les 3 sillons distincts. Elytres longues, claires ; angle formé par la tige de la fourche du clavus et la commissure brunâtre. Nervures livides, les apicales jaunâtres. Granules pâles, petits, très peu nombreux. Pattes pâles, blanc jaunâtre. Extrémité du dernier art. tarsal brune. Hanches et corps noirs. Dos noir ; le bord extérieur des 2 derniers arceaux dorsaux blanc.

♂. Pygophore tout noir ; son pourtour largement ovalaire, émoussé vers le bas. Echancrure supérieure envahissant la largeur entière du pygophore, triangulaire. Vu de côté son bord oblique forme avec le bord postérieur qui est vertica unl angle presque droit. Angle inférieur obtus, émoussé. Echancrure inférieure en triangle à côtés arqués. Pygophore vu par en-dessous presque carré. Styles brunâtres, redressés, cunéiformes, presque prismatiques ; leur angle supérieur, extérieur, largement contourné vers l'intérieur ; les pointes dirigées l'une vers l'autre ; vus de derrière accolés par leurs bords intérieurs qui sont droits, et formant réunis un losange à côtés courts qui se prolonge jusqu'au-delà du milieu de la cavité du pygophore. Tube anal enfoncé, jaune ; ses angles inférieurs courts, coniques, dirigés vers l'extérieur.

La ♀ manque.

♂. corps 2 1/2 m.m., avec élytres 3 1/2 m.m. Suisse (Frey). Delphax Flaviceps Fieb. Delph. p 527. 10. pl. 8. 44. . . . . 41. L. *flaviceps* Fieb.

— Mesonotum noir, à pointe jaunâtre. Abdomen noir ; les 2 derniers segments, le bord latéral et la ligne dorsale jaunâtres. Tête, pronotum, élytres et pattes jaunâtres. Hanches des deux paires de pattes antérieures, derniers art. tarsaux et ongles noirs. Front assez large, peu rétréci vers le bas ; passage au vertex arrondi. Les fossettes postérieures du vertex seules distinctes. Carène médiane du front distincte mais non saillante ; celle du clypeus visiblement saillante. Carènes du pronotum fines, mais apparentes. Elytres moins de moitié de la longueur du dos; arrondies postérieurement, jaunes, à carènes non granulées.

♂. Pygophore à contour inversement ovalaire, à côtés courts et rétrécis vers le bas,rond en haut; vu d'en haut, transversal, à échancrure triangulaire largement bordée de jaune ; vu de côté en court cône largement tronqué, à bord postérieur presque vertical et formant un angle obtus avec le bord supérieur de l'échancrure ; cet angle n'est que peu incourbé vers l'intérieur ; l'angle inférieur un peu moins obtus. Echancrure inférieure profonde, arrondie, sinuée vers l'extérieur et l'arrière. Styles redressés, un peu divergents, atteignant à peine les pointes du tube anal, étroitement cunéiformes, obliquement tronquées vers le bas et l'intérieur, doucement sinués sous leur angle intérieur. Tube anal grand, enfoncé, prolongé vers le bas en 2 courtes pointes à ses angles inférieurs. (D'après la figure et la description).

La ♀ manque.

♂. 1 2/3 m.m. Angleterre (Coll. Dale). Liburnia Dalei Scott. E. M. M. 1870. p. 28. 33. et p. 72. 33. . . . 42. L. *Dalei* Scott.

— Pro- et mesonotum bruns; le bord postérieur du pronotum pâle. Abdomen brun. Elytres complètes livides ; le reste comme chez L. *Bohemanni* n° 35 . . . . . Var. de *Bohemanni*.

45. ♂. Corps et abdomen noirs ou brun noir ; ou bien des bandes dorsales blanchâtres alternant avec des lignes noires ou des bandes noirâtres . . . . . 46.

— Dos blanc jaunâtre chez ♂ et ♀, ou bien paré d'une large bande latérale brune. . . . . 53.

— Abdomen brunâtre ou noirâtre en dessus, avec 3 bandes médianes claires ; à côtés clairs avec des lignes brunes, presque tachetés de clair grâce aux courts traits noirs qui sont rapprochés sur chaque segment ; le segment basilaire noir sur les côtés. Clypeus bombé, avec une carène blanche filiforme. Carène médiane du front relevée, tranchante ; vallécules frontales superficiellement canaliculées, terminées avant le sommet du front (limitées). Pronotum un peu plus court que le vertex qui est carré et dont les fossettes sont superficielles. Elytres courtes ; obliquement tronquées en arrière vers l'intérieur et le haut ; à angle extérieur émoussé ; d'un jaunâtre pâle, bordées étroitement de blanchâtre tout à l'entour. Pattes pâles ; dernier art. tarsal noir à l'extrémité.

♂. Pourtour du pygophore en ovale transversal un peu plus arqué vers le haut. Echancrure supérieure large, presque semi-circulaire. Vu de côté le bord oblique de l'échancrure forme avec le bord postérieur, qui est dirigé obliquement vers le bas et l'avant, un angle un peu plus que droit, qui est recourbé en large lobe vers l'intérieur du pygophore ; angle inférieur obtus. Echancrure inférieure, large, faible, courtement entaillée sur le milieu. Pygophore jaunâtre, paré au bord postérieur latéral d'une bande noire diluée, et prolongée jusque près du sommet de l'angle supérieur. Styles jaunâtres, divergents ; vus de côté à base large, anguleuse en arrière, rétrécis et prolongés, émoussés et quelque peu incourbés vers l'intérieur au sommet, brunâtres. Tube anal enfoncé, arrondi, sans appendices.

La ♀ sous le nº 30.

♂. 2 1/2, ♀ 2 3/4 m.m. Livonie (Orig.) Non décrit par le Dr Flor. Fieb. Delph. pl. 8. 45. . . . . 43. L. *protrusa*. Flor.

— Dos et ventre noirs ou bruns, les segments généralement bordés de blanc . . . . . 47.

47. Pourtour du pygophore arrondi, en losange presque isoscèle, aigu vers le bas, dont l'angle supérieur et les angles latéraux sont arrondis. Vu d'en haut le pygophore est transversal, avec une échancrure en large angle obtus, et à angles latéraux acuminés, avec une large bande transversale jaune le long de

l'échancrure entière. Vu de côté le bord de l'échancrure est très oblique et forme avec l'échancrure large et profonde des côtés un angle aigu, roussâtre, incourbé vers l'intérieur. Une longue pointe noire subulée sur le milieu de l'échancrure inférieure qui est large et profonde, pointe qui ne dépasse pas l'angle supérieur; bord de l'échancrure blanc, élargi en dent très obtuse. Styles situés à la base de la pointe inférieure, redressés; vus de côté à base courte, cunéiforme, obtusément anguleuse du côté intérieur, progressivement rétrécis jusqu'aux 2/3 de leur longueur; le tiers apical brusquement rétréci et terminé en une pointe oblique, en forme de tête d'oiseau, roussâtre. Tube anal noir, enfoncé, armé du côté inférieur de 2 pointes roussâtres, accolées, saillantes, courtes. Pattes jaunâtres. Hanches et corps brun noir. Cuisses postérieures avec un trait basal noir. Elytres courtes de ♂ et ♀ presque tronquées en arrière. Carène médiane du front relevée, évanescente au sommet. Vertex transversal, quadrangulaire ; à fossettes superficielles. Pronotum aussi long que le vertex.

♀. Tête, pro- et mesonotum et corps entier jaunes. Elytres comme le ♂.♀. sous le nº 27.

♂. 2 m.m. ♀ 2 1/3 m.m. Suède, (orig.), Allemagne, (Mk), Livonie. Delphax denticauda Boh. Nya. Sv. H. 1847, p. 64-28. — Stål. Delph. p. 125. 26. — Flor Rh. 2 p. 59. 11. — Fieb. Delph. pl. 8. 46. . . . . 44. L. *denticauda* Boh.

— Pygophore allongé, ou bien en losange allongé avec les angles latéraux obtus . . . . . 48.

48. Pygophore armé d'une pointe subulée ou bien d'une dent obtuse, dans son échancrure inférieure. Antennes et tarses jaunâtres. Dernier art. tarsal brun à l'extrémité . . . . . 49.

— Pygophore sans éperon ou sans dent dans l'échancrure inférieure . . . . . 50.

49. Pourtour du pygophore ovale ; pygophore noir, jaune en dessus, armé à la base de l'échancrure inférieure, qui est large et semi-circulaire, d'une forte pointe subulée, proéminente, quelque peu incourbée vers le haut. Echancrure supérieure presque pentagonale, en angle obtus à la base. Vu de côté le bord très

oblique de l'échancrure forme un angle obtus avec le bord postérieur, qui est oblique vers le bas et l'avant et bordé de blanc. Le bord postérieur passe à l'inférieur sous un petit angle dentiforme émoussé. Pygophore en forme de cloche. Styles courts, à peine du quart de la longueur de l'ouverture du pygophore, redressés, bruns, roussâtres en haut; vus de derrière à base arrondie extérieurement et presque ovale, rétrécis vers le haut, puis légèrement élargis et tronqués; à angle apical extérieur courtement pointu. Tube anal enfoncé, jaunâtre, avec un lobe inférieur court, émoussé, roussâtre. Elytres courtes d'un jaunâtre pâle, de moitié aussi longues que le dos; presque tronquées; à bord blanchâtre; ♂.♀. Elytres longues de la ♀ pâles, à nervures jaunâtres. Bord arqué jaunâtre. Corps noir chez le ♂, jaune chez la ♀. Hanches, corps, parfois aussi la moitié basale des cuisses postérieures bruns. Pattes et antennes jaunes. Art. tarsaux noirs à l'extrémité. Carène médiane du front tranchante jusqu'au sommet. Vertex carré; ses fossettes superficielles. Pronotum aussi long que le vertex.

La ♀ sous le nº 37.

♂. 1 3/4, ♀ 2 1/4 m.m.; avec élytres 3 1/4 m.m. Allemagne (Mink), Bohême, Autriche. Delphax spinosa Mk. Fieb. Delph. p. 528. 11. pl. 8. 47. — D. Ferruginea Kb. C. 39. 44. . . . . 45. L. *spinosa*. Mk.

— Pygophore à pourtour ovale largement arrondi en haut, à angles très arrondis sous le milieu des côtés; noir. Echancrure supérieure large, semi-circulaire; bord de l'échancrure et bord postérieur blancs. Bord postérieur quelque peu sinué. Bord supérieur très oblique de l'échancrure formant un angle arrondi avec le bord postérieur qui est presque vertical. Bord inférieur du bord postérieur passant en un petit sinus au bord inférieur. Echancrure inférieure large, profonde, à milieu basal plus échancré encore et armé d'une petite dent obtuse, qui vue de côté est proéminente. Styles courts, à peine du tiers de la longueur de la cavité, jaunâtres, quelque peu divergents, à base large vers l'intérieur, obliquement ovale; rétrécis en une courte pointe émoussée, quelque peu incourbée vers le haut.

Tube anal enfoncé, oviforme, rétréci vers le bas. Pattes pâles. Corps et abdomen du ♂ noirs, jaunâtres chez la ♀, immaculés. Elytres complètes du ♂ plus longues que le dos, hyalines, à nervures apicales un peu plus rembrunies. Carène médiane du front tranchante, droite, prolongée jusqu'au sommet frontal. Pronotum presque plus court que le vertex, qui est carré. Pattes jaunâtres.

La ♀ sous le n° 14.

♂.♀ : corps 2 1/3 ; avec élytres 2 2/3 m.m. Autriche (Frauenfeld). Delphax limitata Fieb. Delph. p. 528. 12. pl. 8. 48 . . . . . 46. L. *limitata*. Fieb.

50. Elytres abrégées pas aussi longues que le dos, ovalairement lancéolées, obtusément rétrécies vers l'extrémité, d'un jaune clair livide ou d'un jaune brunâtre ; à nervures pâles, granulées de jaunâtre. Elytres complètes longues, obscurcies ; toutes leurs nervures jaunâtres, les apicales granulées de brun. Front étroit, un peu élargi vers le clypeus ; la carène médiane un peu plus haute au sommet et fourchue jusque sur le vertex ; fossettes du vertex distinctes. Antennes jaunes ; 1er art. généralement noir à l'extrémité ; le 2e à la base. Pattes jaune clair ou brunâtre pâle ; les 4 tarses antérieurs tout bruns ; les 2 postérieurs bruns seulement au dernier art. Rostre long, prolongé jusqu'à l'extrémité des hanches postérieures. Abdomen du ♂ brunâtre ou brun ; les segments bordés de blanc.

♂. Pygophore brun ; son pourtour en losange allongé et dont les angles sont arrondis. Echancrure supérieure grande, semi-circulaire, avec une bande basale, transversale, jaunâtre. Vu de côté le bord de l'échancrure est oblique et se confond avec le bord postérieur également oblique, pour former un angle droit émoussé, situé presque sur le milieu de la hauteur du pygophore, avec le bord de l'échancrure inférieure qui est profonde, étroitement arrondie à la base, et largement ouverte extérieurement. Pygophore vu par en dessous allongé, en forme de cloche. Styles redressés, atteignant presque le tube anal, bruns, jaunâtres au bord supérieur, à lamelle apicale d'égale largeur, trapézoïdale, acuminée à l'angle extérieur, et dont l'an-

gle inférieur, intérieur, est incourbé vers l'intérieur ; sous cet angle une échancrure triangulaire qui forme une espèce de cou situé sur une base brusquement cunéiforme du côté intérieur. Tube anal enfoncé, jaunâtre, terminé vers le bas en 2 courtes pointes divergentes.

La ♀ sous le nº 29.

♂. 2 1/2, ♀ 3-3 1/4 m.m. Livonie. *Delphax* paludosa. Flor Rh. 2. p. 82. 27. (orig.) — Fieb. Delph. pl. 8. 49 . . . . . 47. L. *paludosa* Flor.

— Elytres incomplètes trapézoïdales, de largeur assez égale, aussi longues que le dos ou bien plus courtes, arrondies postérieurement, ou bien encore obliques vers l'intérieur et le haut à partir de leur angle extérieur qui est arrondi. . . . . 51.

51. Elytres des 2/3 seulement de la longueur du dos, grisâtres, à nervures noirâtres, à bord entier blanchâtre, transversalement ruguleuses, à nervures non granulées. Angle postérieur largement arrondi ; élytres obliques vers le haut du côté intérieur. Dos noir, avec une ligne médiane jaunâtre, quelque peu en arète, et 3 lignes jaunâtres sur les côtés. Base du ventre jaunâtre ; les derniers segments bordés de blanc. Front de largeur assez égale, très faiblement arqué en dehors ; vallécules limitées au sommet. Vertex à peine plus long que large ; à arètes émoussées ; à peine sillonné en avant ; peu proéminent au-delà des yeux. Pronotum presque aussi long que le vertex, d'un gris brunâtre, très faiblement échancré postérieurement en angle ; ses carènes blanches comme celles du mesonotum. Carènes latérales du pronotum presque droites, très peu incourbés postérieurement. Front de largeur assez égale, très peu arqué en dehors, un peu rétréci vers le clypeus ; à carène médiane un peu relevée. Tête et pronotum d'un jaunâtre argileux. Poitrine brune, bordée de jaune. Pattes d'un jaune argileux ; cuisses parées de 2 lignes brunâtres, les postérieures brunes à la base. Tarses jaunâtres ; dernier art. brun à base jaunâtre. Dernier segment dorsal avec 2 lignes latérales jaunes et une ligne médiane jaune.

♂. Pygophore (mutilé) à pourtour probablement ovale,

échancré en haut largement en angle, à côtés sinués. Vu de côté de largeur assez égale, environ 2 fois aussi haut que large. Bord de l'échancrure supérieure jaunâtre, droit, oblique, et formant un angle obtus avec le bord postérieur qui est vertical ; cet angle quelque peu incourbé vers l'intérieur. Tube anal rond, noir, avec 2 dents inférieures ; à bord jaunâtres. Styles jaunes, divergents; vus de côté arqués vers l'extérieur sous un angle très obtus, progressivement élargis, puis rétrécis en forme de cou dirigé vers l'intérieur; obtus.

La ♀ manque.

♂. 2 1/3 m.m. Mombach (de Heyden). Delphax obscurinervis Kbm. Cic. p. 32. 28. Origin . . 48. L. *obscurinervis* Kbm.

— Elytres, pronotum, mesonotum et carènes, vertex, d'un jaunâtre vineux, concolore. Dos noir ou brun ; les derniers segments ventraux et dorsaux, ou bien seulement le dernier segment dorsal qui est arqué, bordés de blanc. Nervures des élytres granulées. Front étroit, les vallécules limitées au sommet. 52.

52. Elytres à peine plus courtes que le dos, pygophore compris ; en trapèze presque allongé, à angle extérieur postérieur largement émoussé, et dirigé obliquement vers le haut et l'intérieur en arc superficiel, bordées étroitement de blanchâtre, d'un jaunâtre sale ; à nervures jaunes, et densément et fortement granulées de brun sur le corium. Dos noir, à segments bordés de blanc. Tête, pro- et mesonotum jaunâtres. Front de largeur égale, à carène médiane tranchante, presque évanescente au passage au vertex. Fossettes du vertex superficielles ; les antérieures petites. Vallécules frontales limitées en arc au sommet rontal qui est aplani. Antennes jaunâtres ; art. basilaire brunâtre au bord supérieur. Pattes jaunâtres ; dessous des cuisses parfois paré de 2 bandes brunâtres. Cannelures des tibias avec une ligne brunâtre. Extrémité du dernier art. tarsal noire.

♂. Pygophore à pourtour ovale ; noir ; à échancrure supérieure profonde, triangulaire, largement ouverte et à bords blancs. Bord de l'échancrure formant avec le bord postérieur qui est anguleusement proéminent sur le milieu de la hauteur du pygophore, vu de côté, un angle très obtus, de même va-

leur que l'angle inférieur. Echancrure inférieure profonde, étroite, quelque peu sinuée. Styles longs, rubaniformes, atteignant les 2/3 de la cavité du pygophore, à base oblique, courte, noirâtre, redressés, incourbés vers l'intérieur, un peu élargis à l'extrémité, tronqués, et à angle apical proéminent en dent obtuse. Tube anal peu proéminent, blanchâtre, à angles inférieurs courts et en crochet.

La ♀ manque

♂. 2 3/5 m.m. Livonie (Flor), Angleterre (Scott). Delphax adela Flor Rh. 2 p. 63. 14. (origin.) — Fieb. Delph. pl. 8. 50. — Liburnia Scott E. M. M. 1870. p. 26. 16. . . . . 49. L. *adela*. Flor

— Elytres aussi longues que le dos, pygophore compris; à extrémité largement arrondie sur le milieu ; à nervures finement granulées. Le dernier segment tarsal, qui est arqué en dehors, seul bordé de blanc. Carènes du mesonotum presque droites. Entièrement d'un jaunâtre argileux. Vallécules frontales limitées vers le sommet en angle contre la carène médiane. Front vertical, de largeur égale; passage au vertex sous un angle droit émoussé. Vertex à peine plus long que large, pas proéminent de moitié au-delà des yeux ; à arêtes émoussées ; à fossette médiane en losange aigu vers l'avant. Carènes latérales du pronotum très peu incourbées en arrière. Pattes jaunes livides. Extrémité du dernier art. tarsal brunâtre. Tarses jaune livide; tous les ongles noirs.

♂. Pygophore à pourtour inversement ovale, étiré vers le bas en un angle émoussé. Echancrure supérieure presque semi-circulaire. Vu de côté le bord de l'échancrure est horizontal, court, et forme avec la partie supérieure, oblique, du bord postérieur un angle obtus ; bord postérieur brisé à angle obtus ; sa partie inférieure reliée par un angle obtus au bord de l'échancrure inférieure, qui est profonde, étroite, puis brusquement élargie, et qui atteint le milieu du pygophore. Pygophore vu par en dessous allongé, en forme de cloche, à côtés quelque peu bombés. Bord du pygophore très peu incourbé vers l'intérieur à la moitié supérieure. Styles jaunes, rubaniformes ;

à base commune, divergents jusque vers le milieu de la cavité du pygophore, puis redressés, à peine élargis à l'extrémité, et presque tronqués, longuement pileux extérieurement. Tube anal enfoncé, semi-circulaire, envahissant environ le tiers de l'ouverture du pygophore ; à angles émoussés.

La ♀ manque.

♂. 3 m.m. Angleterre. Liburnia Signoreti Scott. E. M. M. 1870. p. 26. 18 et p. 69. 15. . . . . 50. L. *Signoreti* Scott.

53. Angles de l'échancrure du pygophore formant, vus de côté, un lobe dirigé en arrière, et plus ou moins aigu ; sous ce lobe le bord postérieur est échancré profondément ou superficiellement, et forme avec le bord inférieur un lobe triangulaire assez grand, ou une dent obtuse. . . . . 54.

— Angles de l'échancrure du pygophore non lobiformes, vus de côté ; le bord postérieur non échancré. . . . . 55.

54. Carène médiane du front courtement fourchue d'une façon inapparente sur le passage au vertex qui est arrondi. Front très superficiellement bombé longitudinalement ; les vallécules livides, souvent tachetées de couleur plus claire ; quelque peu limitées en arc au sommet. Tête, pro- et mesonotum généralement orangés, parfois seulement d'un jaune argileux ; parfois aussi du brun extérieurement aux carènes du mesonotum. Elytres longues hyalines, à nervures à peine jaunâtres ; très faiblement granulées ; le bord extérieur déjà brun en avant de l'échancrure apparente qui se trouve au niveau de la 1re nervure anguleuse, et brunâtre en arrière de même que le bord arqué et la commissure. Elytres courtes allongées, environ des 2/3 de la longueur du dos, arrondies postérieurement, jaunâtres. Abdomen d'un jaune argileux ou rougeâtre ; ♂ et ♀ avec une bande latérale brune, diluée et souvent large ; chez la ♀ souvent entièrement d'un jaune argileux. Pattes d'un jaunâtre pâle. Pointe du dernier art. tarsal noire. Ressemble beaucoup dans les 2 sexes à l'espèce suivante.

♂. Pygophore jaune clair, à pourtour en large ovale. Echancrure supérieure largement ouverte, semi-circulaire, ses parties latérales étroites ; vu de côté le bord de l'échancrure est

oblique et forme avec le bord de la profonde échancrure latérale presque semi-ovale, du bord postérieur, un angle lancéolé, aigu, quelque peu incourbé vers le bas à l'extrémité. Angle inférieur plus court que le supérieur ; son bord inférieur passant de chaque côté à une des courtes dents obtuses qui sont séparées par une échancrure semi-circulaire du bord inférieur, qui semble par conséquent trois fois sinué. Styles noirs, redressés, atteignant le tube anal ; à base courte, presque carrée, élargis uni-latéralement en une lamelle allongée, quadrangulaire, tronquée au sommet, dont l'angle inférieur est arqué en dehors, et dont le bord extérieur est sinué vers l'angle apical extérieur, qui est proéminent en dent. Tube anal enfoncé, blanchâtre, petitement échancré en bas.

La ♀ sous le nº 10.

♂.♀. avec élytres longues 4 3/4 m.m.; avec élytres courtes, 3 m.m. — Suède, Allemagne, Autriche, Suisse. Delphax hyalinipennis Stål Œfv. Delph. 1854. p. 194. 19 (avec élytres longues ♂.♀.). — Fieb. Delph. pl. 8. 51. — Kbm. C. p. 28. 18. — D. brevipennis. Boh. Œfv. Ak. H. 1847. p. 266. 10. — Nya Sv. H. 1847. p. 49. 17. — Stål. Delph. 1854. p. 194. 20 . . .

. . . . . 51. L. *hyalinipennis* Stål.

— Front presque droit ; sa carène médiane déjà visiblement fourchue sous son sommet ; passage au vertex émoussé, quelque peu arrondi. Vallécules frontales non limitées au sommet, brunâtres ou brunes comme le clypeus, transversalement tachetées de clair, ou bien jaune clair. D'un jaunâtre argileux ou clair. Pro- et mesonotum souvent brunâtres ou bruns extérieurement aux carènes latérales. Elytres longues hyalines ; à nervures d'un jaunâtre pâle, les postérieures brunâtres ; toutes finement parées de granules éloignés ; une bande d'un jaune brunâtre pâle le long de la commissure, et prolongée jusqu'à la cellule apicale intermédiaire ; un tiret anguleux dans l'angle formé par la tige de la fourche du clavus et la commissure. Bord extérieur déjà fortement brun en avant de la première nervure anguleuse, progressivement plus faible en arrière, et brunâtre jusqu'à la commissure. Elytres courtes à moitié ou presque

aussi longues que le dos, arrondies postérieurement, obliques vers l'intérieur, d'un jaunâtre pâle, ou brunâtres ; les nervures finement granulées. Dos jaunâtre, avec une bande latérale brunâtre formée par des traits transversaux et par les bords des segments qui sont bruns dans cette direction Dessous et pattes pâles. Derniers art. tarsaux brun noir à l'extrémité ; ongles de même couleur.

♂. Pygophore d'un jaunâtre pâle, à pourtour ovale. Echancrure supérieure profonde, en triangle isoscèle ; son bord supérieur forme un angle proéminent, lancéolé, émoussé, avec le bord postérieur qui est doucement sinué, et plus fortement sinué vers la dent inférieure obtuse sous laquelle le bord inférieur passe, comme chez l'espèce précédente, aux deux angles dentiformes qui sont séparés par un sinus plus profond. Styles bruns, redressés, prolongés presque jusqu'au tube anal, à base étroite, rectangulaire, élargis en une lamelle allongée, trapèzoïdale, à côtés droits, élargis vers l'intérieur et l'extrémité, incourbée à partir de sa base en arrière vers l'intérieur, obliquement tronquée au sommet. Tube anal à peine proéminent, jaunâtre, armé au bord inférieur de 2 petites dents roussâtres, éloignées.

La ♀ sous le nº 11.

♂.♀. avec élytres longues 4 1/2 m.m.; avec élytres courtes, ♂ 2 2/3, ♀ 2 3/4-3 m.m. Livonie, Suisse, Allemagne, France, Bohême, Autriche. — Delphax neglecta Flor. Rh. 2. p. 57. 10. — Fieb. Delph. pl. 8. 53. (origin.) — ? Marsh. M. M. 1865, 1 p. 274. 16 ; peut tout aussi bien se rapporter à L. hyalinipennis ; M. Marshal ne connaissant pas L. hyalinipennis, et ne mentionnant que des caractères très généraux. — ? D. dispar. H-S. Pz. F. G. 126. 3. . . . . 52. L. *neglecta* Flor.

55. Joues brunes, avec des taches transversales blanchâtres. Vallécules frontales livides ; plus claires au sommet ; parées plus bas d'une bande transversale claire, très étroite, et de quelques places visiblement plus claires vers le clypeus. Clypeus brun. Carènes tranchantes. Carène médiane progressivement renflée vers le sommet, indivise. Vertex un peu plus long que large.

peuproéminent au-delà des yeux. Fossettes de la nuque environ du tiers de la longueur du vertex, superficielles; le sillon médian long et étroit. Front aplati; passage au vertex sous un angle presque droit émoussé. Antennes jaunâtres; le 2e art. deux fois aussi long que le premier. Vertex et pronotum d'un jaunâtre argileux; les carènes latérales plus reculées sur le milieu des côtés, un peu sinuées; les fossettes faibles, à arêtes quelque peu tranchantes. Mesonotum d'un jaunâtre orangé, à carène médiane abrégée en arrière et blanchâtre comme la pointe; les carènes latérales parées extérieurement d'une bande brunâtre. Elytres complètes encore une fois aussi longues que le dos, livides; à bord intérieur largement dilué de brunâtre pâle jusque sur la membrane; le bord arqué noirâtre, extérieurement plus foncé; nervures d'un jaunâtre pâle, finement parées de granules très disséminés; toutes les nervures apicales simples; par conséquent 5 longues cellules apicales; les 2 nervures apicales intérieures se terminant au bord intérieur. Pattes entièrement d'un jaune argileux Extrémité du dernier art. tarsal, et une tache latérale de la poitrine brunes. Rostre prolongé au-delà des hanches intermédiaires. Dos d'un jaunâtre livide; à 3 arceaux basilaires bruns et bordés de pâle. Ventre jaune argileux.

Le ♂ manque. La ♀ sous le n° 12.

♀ 2 3/4 — 3 m.m., avec élytres complètes 3 1/2 m.m. Sur des clairières, Wiesbaden, Francfort (de Heyden) origin. Delphax gilveola Kbm. Cic. 37. 40. . . . . 53. L. *gilveola* Kbm.

— Joues, front et clypeus jaunâtres ou orangés, immaculés. . 56.

56. Bord postérieur du pygophore presque droit, descendant verticalement de l'échancrure. . . . . 57.

— Bord postérieur du pygophore arqué, ou anguleux, proéminent en arrière. . . . . 58.

57. Pro- et mesonotum d'un jaune argileux livide, à carènes blanches. Dos jaune livide, avec une bande latérale évanescente en arrière, et formée de 2 à 3 rangées de taches brunâtres apparentes. Ligne médiane du dos blanche. Elytres livides, courtement arrondies postérieurement, bordées de blanchâtre, à ner-

vures blanchâtres et faiblement granulées. Front à côtés droits jusqu'aux yeux, puis rétrécis vers le sommet. Carène médiane visiblement en arête jusqu'au sommet. Clypeus avec un fort calus médian. Passage au vertex arrondi. Carène médiane du pronotum relevée. Dessous et pattes jaunâtres. Dernier art. tarsal brun, à base jaune argileux. Yeux réniformes, profondément échancrés en rond en dessous; par conséquent très étroits au milieu.

♂. Pygophore à pourtour en triangle presque isoscèle, à angles fortement arrondis. Echancrure supérieure petite, semi-circulaire, atteignant presque le bord du dernier segment dorsal; vue de côté à bord très oblique, et formant avec le bord postérieur, qui est droit et vertical, un angle très obtus. Angle du bas du bord postérieur petit et presque droit; bord inférieur de cet angle court, et légèrement sinué, passant à l'échancrure inférieure, qui est largement ouverte, arquée, et transversalement droite à la base. Pygophore vu par en-dessous en cône presque tronqué. Styles bruns, à base courte, accolée; obliques et rétrécis vers l'extérieur; incourbés vers le haut à l'extrémité; prolongés au-delà du milieu de la cavité du pygophore. Tube anal enfoncé, terminé vers le bas en 2 crochets accolés, subulés, prolongés jusque entre les styles.

La ♀ sous le nº 9.

♂. 2 2/3, ♀ 3 1/4 m.m. France méridionale (Mulsant). Delphax tapina Fieb. p. 528, 13. pl. 8. 53. . . 51. L. *tapina*, Fieb.

— Pro- et mesonotum d'un jaune argileux tirant sur le rougeâtre ou l'orange; à carènes concolores. Côtés du front légèrement arqués en dehors; la carène médiane superficiellement arquée longitudinalement. Vallécules frontales légèrement limitées en arc vers le sommet. Vertex carré. Corps entièrement d'un jaune argileux. Elytres courtes à moitié aussi longues que le dos, claires, transparentes, à nervures fortes et blanchâtres. Nervure marginale brunâtre à l'extrémité; bord postérieur arrondi. Elytres longues pellucides, hyalines, d'un jaunâtre pâle. Nervures blanches et très finement granulées de blanchâtre. Bord arqué et nervures apicales livides. Pattes d'un jaunâtre pâle.

♂. Pourtour du pygophore ovale, à pointe supérieure largement arrondie. Echancrure supérieure profonde, en aigle aigu, élargie postérieurement, à côtés arqués. Vu de côté le bord supérieur, oblique, de l'échancrure forme un angle très obtus avec le bord postérieur qui est très superficiellement arqué. Angle inférieur arrondi. Echancrure inférieure faiblement anguleuse, large. Pygophore vu d'en bas presque cylindrique. Styles environ du tiers de la longueur de la cavité du pygophore, inclinés l'un vers l'autre en forme de tenailles, redressés, à base quadrangulaire allongée, étranglés du côté intérieur vers le haut, séparés à partir du point étranglé, et prolongés en une forte corne quelque peu incourbée vers le haut; leurs pointes quelque peu éloignées l'une de l'autre. Tube anal enfoncé, jaunâtre; avec un lobe prolongé vers le bas, progressivement élargi, obliquement tronqué vers l'extérieur, à pointe brune quelque peu incourbée en crochet, et prolongée vers le bas jusque près des styles.

La ♀ sous le nº 33.

♂.♀, avec élytres longues 3 5/6 — 4 m.m. Corps avec élytres courtes 2-2 1/4 m.m. Suède; juin. Delphax straminea Stål. Oefv. 1858. p. 358. ii (origin.) — Fiev. Delph. pl. 8. 54. . . . . 55. L. *straminea* Stål.

58. Pygophore d'un jaune rougeâtre clair, parfois d'un jaune clair (Ressemble beaucoup à celui de l'espèce précédente.). Carène médiane du front tranchante, évanescente à l'angle émoussé qui forme le passage au vertex; en arête sur le vertex qui est transversalement triangulaire, et dont les fossettes sont superficielles. Pronotum aussi long que le vertex. Elytres complètes hyalines, transparentes, à nervures d'un jaunâtre pâle, avec des granules jaunâtres fins et disséminés. Bords arqué et extérieur jaunes. Elytres raccourcies transparentes, d'un jaunâtre clair, arrondies postérieurement. Pattes jaune clair, parfois teintées de rougeâtre; extrémité du dernier art. tarsal noire.

♂. Pygophore à pourtour en large ovale formé par un losange dont les angles sont largement arrondis, à côtés longs en haut, et dont la plus grande largeur se rencontre sous le milieu.

Echancrure supérieure en angle pointu, à côtés sinués, largement ouverte. Vu de côté le bord oblique de l'échancrure passe au bord postérieur qui est arqué en dehors, plus fortement arqué en dehors, vers le haut Echancrure inférieure profonde, quelque peu sinuée, petitement excisée en rond à la base. Pygophore vu par en-dessous en demi-ovale. Styles jaunâtres, redressés, à base obliquement lancéolée linéairement, rétrécis en un court cou incourbé vers l'intérieur et quelque peu élargi vers le haut, obliquement tronqués vers l'intérieur, bruns au bord, et prolongés jusque sous les pointes du tube anal. Tube anal enfoncé. à angles inférieurs forts, coniques, pointus.

La ♀ sous le nº 31.

♂. 1 4/5 — 2 1/5 m.m. ♀2 1/2 — 3 m.m. Livonie, Styrie, France méridionale. — Flor Delphax flaveola. Rh. 2. p. 72. 19. (Origin). — Fieb. Delph. pl. 8. 55. — Kbm. C. p. 34. 31. ♀. . . . . 56. L. *flaveola* Flor.

— Pygophore anguleux en arrière sous le milieu. Entièrement livide, d'un blanc jaunâtre. Vallécules frontales limitées en arc au sommet; passage au vertex arrondi. Carène médiane du front émoussée. aplatie vers le haut, en arête sur le vertex, qui est carré et dont les fossettes sont distinctes. Elytres raccourcies atteignant l'extrémité du pygophore, à bord blanchâtre, arrondies à l'extrémité extérieure, en arc superficiel oblique vers le haut et l'intérieur, d'un jaune vineux, transversalement anguleuses, à nervures densément et finement granulées. Corps et pattes pâles. Dernier art. tarsal noir à l'extrémité.

♂. Pygophore à pourtour en ovale assez large. Echancrure supérieure presque pentagonale, assez largement ouverte; son bord, vu de côté, passe sous un angle à peine obtus au bord postérieur qui est long, oblique vers l'arrière et brisé à angle obtus avec le bord inférieur, qui se dirige vers le bas et l'avant. Echancrure inférieure profonde, arrondie petitement et noire à la base, progressivement élargie en arrière et enfin largement ouverte. Pygophore vu par en-dessous en forme de cloche allongée. Styles jaunâtres, redressés, longs, étroits, quelque peu prolongés au-delà du milieu de la cavité du pygophore,

étranglés sur le milieu de leur longueur et brisés sous un angle obtus vers l'extérieur ; moitié supérieure de largeur égale, peu élargie à l'extrémité, et obliquement tronquée vers l'extérieur et le bas ; portant un petit angle basal extérieur. Tube anal enfoncé, élargi à ses angles inférieurs et terminé en deux courtes pointes aiguës qui sont séparées l'une de l'autre par le bord inférieur qui est large.

♂. 3 m.m. La ♀ manque. France : Biarritz ; (vom Bruck, Mink) sous le nom de L. pellucida et L. hemiptera, qui sont très voisines. Delphax concolor Fieb Delph. p. 529. 14. pl. 8. 56. . . . . 57. L. *Concolor*. Fieb.

CARACTÈRES DES LIBURNIA ♀

1. Plaques latérales largement tronquées horizontalement en arrière et légèrement arquées au bord postérieur. Leurs angles inférieurs émoussés et séparés par la tarière. Bord intérieur sinué jusqu'aux angles basilaires qui se touchent. Dessous, dos et tête d'un blanc jaunâtre. Elytres claires, courtes, atteignant, vues de côté, l'extrémité de la plaque latérale. Pédoncule anal noirâtre. Ouverture du tube anal transversale. ♂ nº 37. . . . . 1. L. *pullula* Boh.

— Plaques latérales non tronquées largement et horizontalement en arrière ; non proéminentes en angles. . . . . 2.

2. Les plaques sont larges à la moitié basale, presque parallèles, se recouvrent sur le milieu et recouvrent aussi la tarière ; leur moitié apicale oblique vers l''arrière et l'extérieur, en pointe ; plaques largement brunes le long des segments ventraux. Segments ventraux bruns, à angles blancs ; les derniers segments blancs avec une tache brunâtre. Coleostron d'un brunâtre pâle à l'extrémité ; partie non recouverte de la tarière de même couleur. Dos brun, avec deux rangées de taches blanchâtres sur les côtés. Tube anal brun, blanc au bord, à ouverture semi-circulaire. Front et ses carènes noirs, avec des ta-

ches blanches transversales. Elytres courtes, parées au bord postérieur de grandes taches blanches. ♂ n° 28. . . . . 2. L. *lepida* Boh.

— Plaques ne se recouvrant pas, laissant libre la partie basale, élargie, de la tarière . . . . . 3.

3. Base des plaques élargie en forme de tête, de crochet triangulaire, ou bien presque en losange ; plaques sinuées sous cette base, puis élargies vers l'extrémité, et se terminant plus ou moins en pointe. . . . . 4.

— Base des plaques non en forme de tête, ou de crochet triangulaire, ordinairement losangée ou semi-losangée . . . . . 14.

4. Base des plaques latérales visiblement élargie en forme de tête, de triangle, ou de crochet triangulaire . . . . . 5.

— Base des plaques latérales élargie d'une façon peu apparente, plaques de largeur égale, obtuses en avant. . . . . 23.

— Plaques latérales élargies soit à la base, soit au sommet ; longuement trapézoïdales, à base parfois cachée . . . . . 24.

5. Base des plaques en forme de tête arrondie située sur un cou fortement sinué, étroit, puis progressivement et fortement élargi vers l'arrière ; plaques terminées en pointe à l'arrière, au bord vertical, et blanches. Tarière noire ou brune, blanche à la base. Coleostron blanc jaunâtre ou livide. Tube anal blanc, à ouverture arrondie. Pédoncule brun. Dos ordinairement blanc jaune, avec une bande latérale brune à la moitié basale ; cette bande se termine en arrière en deux rangées de taches brunes ; ou bien encore dos brun noir, avec une ligne médiane pâle, deux rangées de lignes blanchâtres, courtes, sur les côtés, lignes entre lesquelles se trouve une tache noire quadrangulaire, segments bordés de blanc au bord postérieur. Segments ventraux blanc jaunâtre, avec des points bruns dans les angles apicaux ; angles basilaires intérieurs noirs ; — ou bien encore les segments ventraux sont noirs, à bords et angles largement blancs ; ces derniers avec un point noir. Elytres courtes soit entièrement blanc jaunâtre, soit diluées de brun en arrière, toujours bordées postérieurement de blanc ; élytres longues comme chez le ♂. Souvent encore le dessous est brun noir,

et la base du coleostron, le bord de la tarière et de la base en forme de tête des plaques latérales sont jaune livide. (De Lapponie nº 336. Mus. Holm.) ♂ nº 35. . . ♀. 3. L. *Bohemanni* Stål.

— Base des plaques triangulaire, en forme de crochet, échancrée du côté intérieur obliquement vers l'avant et l'extérieur ; bord intérieur des plaques arqué à partir de l'échancrure. . . . . 6.

— Base des plaques triangulaire, non en forme de crochet, non échancrée. . . . . 7.

6. Base des plaques échancrée assez profondément en angle aigu ; les pointes seules des crochets se touchant ; bord intérieur des plaques arqué; plaques soit blanches quand les segments sont jaunâtres et quelque peu ponctués de brunâtre dans les angles apicaux, et quand le coleostron est pâle; soit noirâtres et bordées de blanc quand le coleostron et la tarière sont noirs, et quand les segments sont noirs et bordés de blanc. Extrémité de l'anus semi-circulaire, à ouverture déprimée transversalement ovale. Front noir presque sur le vertex ; sa carène médiane et ses bords filiformes. ♂ nº 3. . . . ♀ 4. L. *striatella* Fall.

— Base triangulaire des plaques échancrée anguleusement ; bords intérieurs des triangles accolés, en ligne droite, quelque peu séparés seulement en avant. Tarière beaucoup plus courte que le coleostron ; tous deux noirs ou bruns. Plaques latérales brunes ou noires, bordées de blanc. Front brun, à carènes filiformes ; deux taches claires au-dessus du clypeus ; deux taches allongées au-dessus du milieu frontal; front souvent encore entièrement clair, brunâtre du côté des joues et brun au sommet. Dessus d'un jaune livide, parfois coloré comme chez le ♂ ; corps brun. Pièces sternales bordées de jaunâtre ; segments ventraux jaunes, leurs bords postérieurs et un point dans les angles apicaux bruns ; rarement le ventre est entièrement jaune et la tarière brune. Dos brun ; ses côtés parés à chaque segment d'une grande tache jaune rougeâtre et de deux points bruns qui réunis forment deux rangées extérieures ; bord extérieur jaunâtre. Tube anal blanc; à ouverture semi-circulaire presque réniforme. Pédoncule anal noir. ♂ nº 26 . . . . . ♀. 5. L. *leptosoma* Flor.

7. Bord inférieur des deux triangles réunis en ligne droite. . . 8.

— Bord inférieur des deux triangles sinué à partir de l'angle émoussé intérieur, et se confondant avec le bord intérieur; les triangles larges, dirigés l'un vers l'autre avec leurs angles intérieurs . . . . . 10.

8. Front et clypeus noirs ; à carènes filiformes, blanches. Joues noires. Base triangulaire des plaques accolée par leur plus grande partie inférieure du bord intérieur, et ordinairement noire et bordée de blanc tout comme les segments ventraux. Chez les grandes ♀ (flavescens, marginata. Fab.) qui ont le mesonotum orangé, et deux larges bandes entre les carènes latérales, le dessous est jaunâtre, avec des taches brunes à la base des segments. Dos noir, à segments bordés de blanc jaunâtre ; les derniers largement blanchâtres extérieurement. Elytres soit complètes comme chez le ♂, soit courtes, à moitié aussi longues que le dos, souvent aussi prolongées jusqu'à l'extrémité du dos (L. hemiptera Ger. en partie, vu que l'original provenant de la collection Germar est une ♀ de L. forcipata ; parmi 7 exemplaires de la L. flavescens de Germar se rencontrent 2 ♂ et 4 ♀ de la L. neglecta. Flor. et 1 ♀ de la L. hyalinipennis). ♂ nº 2. . . . . 6. L. *pellucida*. Fall.

— Front de brun à brun noir, avec des taches d'un jaunâtre sale sur le milieu de la longueur des vallécules frontales ; plus clair vers le sommet. Joues jaunâtres, brunes au bord frontal. Elytres comme chez le ♂, pas aussi longues ou peu plus longues que le dos. Dos jaune, plus ou moins largement brun à la base ; avec une ligne médiane blanchâtre, et des lignes ou bandes basales noires sur chaque segment ; les segments postérieurs souvent entièrement jaunâtres. ♂ nº 18. . . . . 7. L. *obscurella* Boh.

— Front, clypeus et joues d'un jaunâtre argileux. . . . . 9.

9. Front passant au vertex sous un angle droit émoussé. Entièrement jaune argileux. Les segments dorsaux, avec une bande brune à la moitié basale des côtés, ou bien avec des traits basilaires brunâtres, parfois aussi avec 3 rangées de points brunâtres ; souvent la pointe de la tarière, et l'extrémité intérieure des

parties latérales du coleostron sont noirâtres. Segments ventraux parfois parés d'une grande tache ou de quelques petits points bruns dans les angles apicaux. Tube anal semi-circulaire, légèrement arqué en dehors en dessous ; ses angles gros et émoussés. Chez une ♀ les élytres sont développées, et encore une fois aussi longues que le dos, teintées de jaunâtre, à nervures jaunâtres, finement granulées, à bord entier jaunâtre. Entièrement d'un jaune argileux; les traits noirs basilaires seulement sur la moitié basale du dos. (Livonie, du D. Flor.)

♂ p. 38. . . . . 8. L. *lugubrina* Boh.

— Front arrondi vers le vertex. Elytres courtes, jaunâtres, arrondies postérieurement et étroitement bordées de blanchâtre de même que la commissure. Tarière brun noire ; l'élargissement de sa base jaunâtre. Segments jaunes sales, à angles intérieurs bruns ; quelques petits points bruns dans les angles apicaux; un gros point brun sur le milieu. Dos jaune brunâtre, sa ligne médiane et les bords postérieurs des segments blanc jaune; une large bande brune sur les côtés, avec 2 ou 3 rangées de tirets pâles ; depuis la bande latérale jusqu'au milieu les taches presque transversalement quadrangulaires, jaunes brunâtres, des segments sont bordées d'une ligne brune. Tube anal et pédoncule anal jaunâtres.

♂. nº 54. . . . . 9. L *tapina* Fieb.

10. Front et joues brunâtres ou bruns, plus ou moins distinctement tachetés de jaunâtre. Carènes et bords tranchants. Pédoncule anal noir. . . . . 11.

— Front et joues d'un jaune rougeâtre ; les carènes frontales finement bordées de brun ; ou bien la tête est entièrement jaunâtre . . . . . 13.

11. Front jaune sale ou brunâtre, avec des taches pâles souvent à peine apparentes. Angle intérieur de la base des plaques latérales arrondi, sinué en dessous, et passant au bord intérieur qui est presque droit, à peine élargi en arrière et terminé en arc. Coleostron et tarière entièrement jaunâtres, ou bien d'un jaune sale. Elytres courtes ou longues, comme chez le ♂. Ouverture du tube anal semi-circulaire. Dans les angles posté-

rieurs des segments ventraux quelques points brunâtres. Dos paré d'une bande latérale brune. — ♂ nº 51. . . . . 10. L. *hyalinipennis* Stål.

— Front et souvent joues bruns, parés de taches transversales, jaunâtres, apparentes. Elytres longues de la ♀ largement diluées de brunâtre au bord intérieur tout entier. Le bord arqué entièrement brunâtre ; le bord extérieur brun noir à partir des nervures anguleuses. . . . . 12.

12. Carène médiane du front fourchue au sommet. Clypeus partiellement ou entièrement brun. Carène et bord de la face blanchâtres. Vertex carré. Coleostron avec une tache brune diluée, située à son extrémité intérieure, angle intérieur de la base des plaques latérales émoussé ; plaques faiblement sinuées sous cet angle, un peu arquées en dehors vers l'extrémité et assez brusquement abrégées. Dos brunâtre, avec des points bruns placés en 3 rangées, et avec un point extérieur plus gros. Bord postérieur des segments brun aux côtés. Elytres courtes parfois brunâtres (ces exemplaires foncés passent parfois pour des L. hemiptera). Cuisses souvent parées de 2 lignes brunâtres, fines, des lignes pareilles se rencontrent souvent aussi dans les cannelures des tibias. Dernier art. tarsal des pattes antérieures et intermédiaires noir à l'extrémité. — ♂ nº 53. . . . . 11. L. *neglecta* Flor.

— Carène médiane du front progressivement renflée vers le sommet, non fourchue. Clypeus brun. Joues brunes, avec quelques taches transversales blanches. Front brunâtre ; clair au sommet ; paré d'une bande transversale blanchâtre, étroite, entre les yeux. Vertex rectangulaire et jaunâtre comme le pronotum. Mesonotum orangé, à carène médiane blanchâtre, abrégée postérieurement. Dos jaune sale ; 3 segments basilaires bruns, à bords clairs. Plaques latérales à la base en triangle arrondi, dont les angles intérieurs sont émoussés et ne se touchent pas ; fortement sinuées sous le triangle basal, élargies vers l'extrémité et se terminant en un arc superficiel. Ouverture anale semi-circulaire. Pédoncule anal noir. Dessous entier d'un jaunâtre argileux.

Voir le n° 53, ♂, pour plus de détails. 12. L. *gilveola* Kbm.

13. Front et joues jaune rougeâtre, à bords et carènes filiformes, étroitement bordés de brun. Vertex jaune rougeâtre. Pronotum blanchâtre. Mesonotum orangé, ordinairement paré d'une bande médiane blanchâtre ou pâle. Plaques latérales blanchâtres ; leur base visiblement triangulaire et portant un point ou une tache noirs dans l'angle basal antérieur ; fortement et courtement sinuées sous l'angle ; le sinus passant à leur bord intérieur qui est quelque peu élargi en arrière ; courtement rétrécies en arrière et terminées en pointe. Ventre jaunâtre, avec quelques points bruns dans les angles apicaux des segments ; ou bien segments noirs, et bordés de blanc. Coleostron jaunâtre, parfois à l'extrémité largement noirâtre, diluée ; les parties latérales extérieurement noirâtres ; les derniers segments dorsaux et abdominaux parés extérieurement d'un point orange.

♂. n° 14. . . . . 13. L. *sordidula* Boh.

— Tête entièrement jaunâtre. Bords et carènes tranchants. Dessous, pattes et dos jaunâtres, immaculés. Angles intérieurs de la base des plaques latérales presque droits, dirigés l'un contre l'autre ; plaques longuement sinuées sous les angles, quelque peu élargies en arrière, arrondies et courtement terminées. ♂ n° 46. . . . . 14. L. *limitata*. Fieb.

14. Une plaque jaune, triangulaire, située à la base des plaques latérales, entre leur partie élargie qui est en large losange. Angles intérieurs de ces losanges se touchant presque à angle droit. Plaques sinuées à partir de cet angle jusqu'à leur partie élargie, et terminées en pointes. Segments ventraux, plaques latérales, coléostron et dos, qui est extérieurement bordé de blanc, noirs. Dernier segment dorsal paré d'une bande médiane blanche. Tarière d'un jaune sale ; les 2 derniers et étroits segments ventraux blancs, avec un point noir. Front, clypeus, et joues noirs ; leurs bords et les carènes, qui sont prolongées jusqu'entre les fossettes noires du vertex, filiformes. Elytres, pro- et mesonotum, antennes, comme chez le ♂. n° 1.

. . . . . 15. L. *discolor*. Boh.

— Pas de plaque triangulaire entre les têtes basales des plaques latérales. . . . . 15.

15. Base des plaques latérales entièrement en losange, ou longitudinalement en demi-losange. . . . . 16.

— Base des plaques latérales obtuse ou arrondie. Plaques légèrement arquées, de largeur égale ou très peu élargies en arrière. Vallécules frontales noires jusque sur le vertex ; joues noires. Elytres courtes. . . . . 22.

16. Base en losange . . . . . 17.

— Base longitudinalement en demi-losange . . . . . 19.

17. Plaques latérales étroites à la base ; les bords intérieurs des 2 losanges en ligne droite, et accolés. Plaques étroites au niveau du sinus qui se trouve sous le losange, progressivement élargies en arrière, et terminées en pointe aigue. Front, clypeus et joues noirs ; leurs bords et carènes filiformes jusque entre les sillons noirs du vertex, qui est rectangulaire. Deux lignes brunâtres passant par dessus pro- et mesonotum entre les carènes latérales. Pour le reste voir au nº 6. Le ♂. manque . . . . . 16. L. *albocarinata*. Stål.

— Plaques latérales obliquement tronquées vers le bas à la base ; ne se touchant que par leur angle intérieur, ou bien libres et ne se touchant pas. . . . . 18.

18. Front, clypeus, et joues noirs ; leurs bords et carènes filiformes jusque entre les sillons noirs du vertex, qui est rectangulaire. Angles inférieurs très obtus du losange se touchant ; plaques doucement sinuées sous cet angle, élargies en arrière en arc superficiel, et terminées en pointe. Tarière brune, avec le bord commissural blanchâtre. Segments ventraux blanc jaunâtre, avec un point brun dans les angles apicaux. Coléostron et tube anal blanc jaunâtre ; pédoncule anal noir. Dos brun roussâtre, avec 3-4 points brun roux situés près de la base des segments, sur les côtés, et sur une bande large et plus foncée ; bord extérieur et ligne médiane blanchâtres. Elytres courtes comme chez le ♂. obscurcies, jaune vineux, à bords et nervures blancs. — ♂ nº 9.

. . . . . 17. L. *distincta* Flor.

— Front, clypeus et vertex d'un jaunâtre sale ; à bords et carènes tranchants. Vertex quadrangulaire ; joues brunâtres. Angles intérieurs du losange basal des plaques latérales ne se touchant pas ; côtés inférieurs intérieurs du losange presque brisés à angles obtus au point de passage au bord intérieur, droit, des plaques, qui sont de largeur égale, superficiellement arrondies à l'extrémité, et terminées en pointe. Tarière brun noir, à commissure blanche. Segments ventraux noirs, pâles extérieurement, ponctués de noir dans les angles apicaux, à bord extérieur noir. Coléostron jaune sale ainsi que les 2 segments ventraux apicaux, qui sont étroits. Dos brun rougeâtre ; connexivum noir ; dos paré sur le côté des segments de 2 rangées de taches d'un blanchâtre sale situées entre des taches d'un brun plus foncé ; ligne dorsale médiane claire. Elytres courtes, jaune vineux, très superficiellement arquées en arrière, avec une large bordure blanche. Ouverture du tube anal transversalement ovale.

♂. nº 34.

. . . . . 18. L. *paryphasma* Flor.

19. Plaques latérales très sinuées sous leur élargissement basal, qui est semi-losangé, et étroites ; élargies en arrière, dépassant ou atteignant l'extrémité du dernier segment scindé de l'abdomen. Bords du front et carènes filiformes jusque sur le vertex, et blancs. . . . . 20.

— Plaques latérales pas très rétrécies sous l'élargissement basal ; beaucoup plus courtes que le dernier segment scindé de l'abdomen ; brusquement abrégées à l'extrémité ; en courte pointe. . . . . 21.

20. Front, clypeus et joues, les 3 sillons antérieurs du vertex, et mesonotum noirs ; pointe du mesonotum blanchâtre. Tube anal noir ; à angle inférieur arrondi vu de côté ; ouverture semi-circulaire, à bords épaissis aux angles. Plaques latérales à longue pointe basale ; à angles intérieurs pointus et séparés ; fortement sinuées sous les angles et rétrécies, puis fortement arquées en dehors et terminées en pointe à l'extrémité du dernier seg-

ment scindé. Coléostron d'un jaunâtre sale ; ses parties latérales noirâtres à l'extrémité. Tarière livide entièrement ou bien seulement à sa partie élargie. Ventre noir ; à segments bordés de blanc et parés d'une tache blanche sur le milieu du bord extérieur. Dos noir ; ses côtés ornés de 2 rangées de larges traits blancs situés entre des traits noirs ; une bande dorsale médiane claire accompagnée de taches claires. Elytres comme chez le ♂. nº 4.. . . . . 19. L. *elegantula* Boh.

— Front, clypeus, et joues jaune rougeâtre. Les carènes et bords filiformes, bordés de brun noir. Vallécules frontales souvent si noirâtres qu'on n'y aperçoit plus qu'un trait médian jaunâtre. Base des plaques latérales étirée ; ses angles très obtus et se touchant. Plaques doucement sinuées sous les angles, progressivement élargies en arrière, et prolongées en lancette aigue au-delà du dernier segment ventral scindé. Tube anal blanchâtre ; vu de côté avec un angle proéminent ; à ouverture semi-circulaire, et bords épaissis vers les angles inférieurs. Dos pâle ; les segments à bords postérieurs brun. Dessous livide, gris jaunâtre ; les segments parés aux angles apicaux de plusieurs points bruns en fossettes. Coléostron parfois orné d'un point brun avant l'extrémité des parties latérales. Elytres comme chez le ♂. nº 12. . . . . 20. L. *propinqua* Fieb.

21. Front, clypeus et joues noirs ; à carènes et bords filiformes jusque entre les sillons noirs du vertex, qui est rectangulaire. — Front atteignant sa plus grande largeur entre les yeux ; très rétréci vers le clypeus. Plaques latérales larges ; courtement et faiblement sinuées sous leurs angles qui sont obtus ; peu élargies en arrière, et terminées obtusément ; livides, à extrémités diluées de brun ; une fossette allongée à la pointe basale. Tarière livide ; sa base élargie brunâtre. Coléostron brun ; extrémités de ses parties latérales plus foncées. Tube anal brun ; à ouverture réniforme. Elytres, etc., au nº 7. — Le ♂. manque. . . . . 21. L. *latifrons*. Fieb.

— Front, clypeus et joues noirs ; à carènes et bords blanchâtres, tranchants jusque sur le vertex qui est quadrangulaire. Vallécules frontales limitées au sommet. Fossettes du vertex

généralement noires. Front assez rectangulaire. Angle intérieur de la base pointue des plaques latérales très obtus ; plaques rétrécies obliquement et courtement à partir de cet angle, puis élargies progressivement et obliquement tronquées à l'extrémité, terminées en pointe. Abdomen tout brun ; extrémité des plaques latérales largement blanche. Bords des plaques et des segments ventraux blancs ; un ou deux points bruns à la base de chaque segment. Dos brun ; son bord extérieur blanc ; une ligne anguleuse au bord extérieur et au bord postérieur de chaque segment brun foncé ; 2 points bruns basilaires, extérieurs, à chaque segment. Elytres, pro- et mesonotum comme chez le ♂. nº 23 . . . . . 22. L. *forcipata* Boh.

22. Pro- et mesonotum livides ; leurs carènes blanchâtres. Elytres d'un jaune brunâtre sale ; à bord entier blanc, et à nervures saillantes, densément granulées d'une façon incolore. Front peu rétréci entre les yeux, plus rétréci vers le clypeus. Dos jaune argileux clair ; paré sur les côtés, près du bord d'une bande formée de taches brunâtres ; les segments basilaires tout bruns. Segments ventraux noirs, jaunes à l'extrémité ou à leur moitié apicale. Plaques latérales presque semi-circulaires à la base, puis fortement sinuées ; très élargies en arrière, et terminées en arc. Ouverture anale déprimée, semi-circulaire. Voir le nº 8 ♂. . . . . 23. L. *similis* Kbm.

— Carènes du pro- et du mesonotum de même couleur que ces derniers. Elytres d'un jaune vineux sale ; à nervures fortes, saillantes ; à bord jaunâtre. Abdomen tout jaune argileux. Front atteignant sa plus grande largeur vers le milieu, progressivement rétréci vers le sommet et le clypeus. Ventre d'un jaune argileux sale ; ses segments parés à la base d'une bande brun noir, et à angles brunâtres. Plaques latérales semi-circulaires à la base, à bords presque renflés ; puis fortement sinuées, à extrémité élargie, et assez brusquement terminée. Ouverture anale semi-circulaire. — Voir nº 10, ♂. . . . . 24. L. *frontalis* Kbm.

23. Front, clypeus et joues jaune rougeâtre ; à bords et carènes filiformes prolongés jusque entre les sillons noirs du vertex,

qui est rectangulaire, et bordés de noir sur le front, le clypeus et les joues. Une large bande médiane blanchâtre s'étendant par dessus pro- et mesonotum, qui sont brun jaunâtre ou jaunâtre. Plaques latérales blanches, arrondies à la base, à peine visiblement anguleuses du côté intérieur, doucement sinuées, très peu élargies en arrière, et se terminant courtement à l'extrémité du dernier segment scindé de l'abdomen. Dos et ventre de coloration variable : *A*. Tarière, coléostron et plaques latérales blanc jaunâtre ; segments ventraux blanchâtres, avec un point noir sur le milieu, et des points isolés dans les angles apicaux ; dos blanc jaunâtre, paré d'un trait longitudinal extérieur, sur chaque segment, et sous ce trait de 2 à 3 points bruns basilaires et d'un ou 2 points situés sous les précédents. — *B*. Tarière et coléostron livides, brunâtres. Segments ventraux noirs, parés dans les angles apicaux d'un point blanc; dernier segment scindé blanc, avec un point noir situé dans l'angle apical, et à bord noir. Dos livide ; noir sur les côtés, dilué vers l'intérieur ; avec 2 rangées de taches rondes blanchâtres, et quelques points bruns situés transversalement sur le milieu des côtés. Elytres, etc., comme chez le ♂. nº 16. . . . . 25. L. *collina*. Boh.

— Front et clypeus bruns de même que leurs carènes tranchantes et leurs bords. Dessous et dos bruns ou brun noir. Plaques latérales de largeur assez égale, légèrement arquées, beaucoup plus courtes que le dernier segment ventral scindé. Ouverture anale presque réniforme. ♂. nº 30 . . . . 26. L. *venosa* Germ.

24. Plaques latérales à ligne basale horizontale; extérieurement à angle droit ; en triangle allongé ; à angles intérieurs tangents ; à bord intérieur oblique en arrière, légèrement ondulé ; brusquement terminées en courte pointe. Une tache noire transversale au bord basal horizontal. Plaques latérales, coléostron, tube anal, et tarière blanc jaunâtre. Segments ventraux et dorsaux jaunâtres ou jaune rougeâtre. Dos parfois livide, jaune brunâtre. Tête, pro- et mesonotum jaunâtres. Elytres comme chez le ♂. nº 44 . . . . . 27. L. *denticauda* Boh.

— Base des plaques latérales obliquement tronquée de l'exté-

rieur vers l'intérieur . . . . . 25.

— Base des plaques latérales obtuse, émoussée, plus étroite en arrière, souvent cachée . . . . . 31.

25. Plaques latérales larges à la base, rétrécies en arrière. . . . 26.

— Plaques latérales étroites à la base, progressivement élargies en arrière. Bords et carènes du front tranchants. . . . . 29.

26. Plaques latérales étirées, en triangle aigu ; à angles intérieurs très obtus et se touchant presque ; à bord intérieur antérieur presque vertical, et de moitié à peu près aussi long que le bord intérieur postérieur. Front brun noir ; à vallécules limitées en arc au sommet. Joues jaunâtres. Passage au vertex arrondi ; bords et carènes frontaux tranchants. Vertex et pronotum jaune sale. Mesonotum brun. Elytres développées. Dos brun, à bord extérieur livide, et paré d'un trait brun sur chaque segment. Ventre brunâtre ou brun ; ses segments largement blanchâtres extérieurement ; les segments scindés ornés d'un point brun ; le dernier segment brun et étroit, à extrémité émoussée et pâle. Tarière livide. Pour le reste comme chez le ♂. n° 21 . . . . . 28. L. *Mulsanti*. Fieb.

— Plaques latérales trapézoidales, allongées, obliquement tronquées postérieurement, blanches, non accolées à la base . . . 27.

27. Base des plaques en pointe ; bord intérieur très obliquement dirigé vers l'angle intérieur qui est émoussé ; plaques très rétrécies en arrière et courtement tronquées obliquement. Tête, pro- et mesonotum jaunâtres, à carènes et bords tranchants. Tarière brune ; sa base et sa commissure blanchâtres. Coléostron livide. Segments ventraux jaune sale ; milieu des segments ventraux non scindés noir comme l'angle intérieur des segments scindés. Quelques points bruns dans les angles postérieurs des segments. Dernier segment à pointe brunâtre. Ouverture anale réniforme. Elytres comme chez le ♂. n° 47. . . . . 29. L. *paludosa*. Flor.

— Angle basal des plaques latérales court ; bord basal intérieur des plaques court et oblique vers l'angle intérieur, qui est obtus. Carènes et bords du front tranchants. Plaques latérales, coléostron, tube anal, et tarière blanc jaunâtre. . . . . 28.

28. Dos jaune brunâtre, paré extérieurement de courts arcs noirs sous lesquels se trouvent des tirets noirs, et jusque sur le milieu des côtés d'une bande blanche, sur le milieu de laquelle se trouve sur chaque segment un fort trait noir ; la bande blanche limitée du côté intérieur par une bande brunâtre. Segments ventraux jaune brunâtre, bordés de pâle, et portant dans les angles apicaux des fossettes brunes. Sur le 3e segment un trait basal noir extérieur ; sur le dernier segment basal non scindé une tache transversale médiane et une tache latérale noires. Plaques latérales très peu plus larges à la base qu'à l'extrémité qui est courtement et obliquement tronquée. Parties latérales du coléostron tronquées à l'extrémité, émarginées Elytres comme chez le ♂. nº 43. . . . . 30. L. *protrusa*. Flor.

— Dos, segments ventraux et tête jaune rougeâtre, sans dessins. Plaques latérales de près de moitié plus larges à la base qu'à l'extrémité; à bord intérieur antérieur dirigé obliquement vers l'angle intérieur qui est un peu plus que droit et émoussé ; sous cet angle progressivement rétrécies en arrière et terminées en arc superficiel. Elytres développées comme chez le ♂. nº 56. . . . . 31. L. *flaveola*. Flor.

29. Pro- et mesonotum jaune sale ou bien tirant sur l'orange ; brunâtres extérieurement aux carènes latérales ; parés d'une ligne ou bande blanchâtre qui s'étend sur la carène médiane. Front jaunâtre ou livide ; paré parfois de quelques taches transversales pâles. Dos jaune brunâtre, orné dans les angles basilaires extérieurs de triangles rectangulaires noirs, et sous ce triangle de plusieurs traits noirs de taille inégale. Bord postérieur des segments visiblement plus clair. Le dernier segment paré seulement d'un trait oblique et d'une petite tache noire. Ouverture anale semi-circulaire, à angles proéminents Plaques latérales blanches, très obliquement tronquées à la base vers l'arrière et l'intérieur ; à angle intérieur très obtus ; à partir de cet angle les plaques s'élargissent progressivement en arrière, s'arrondissent à l'extrémité et se terminent en une courte pointe. Segments ventraux jaune argileux, parés au bord extérieur, d'un trait noirâtre, et vers l'angle apical d'un point noirâ-

tre. Tarière, coléostron, et tube anal jaune argileux. Elytres environ des 2/3 de la longueur du dos, obtuses en arrière, obliques et légèrement arquées vers l'intérieur et l'avant. — ♂. nº 39 . . . . . 32. L. *cognata*. Fieb.

— Tête, pro- et mesonotum jaune argileux ou jaune rougeâtre ; les bords et les carènes du front rarement bordés de noir jusque sur le vertex (Boldi) . . . . . 30.

30. Abdomen entièrement d'un jaunâtre argileux ou rougeâtre, de même que la tête, le pro- et le mesonotum. Elytres courtes ou longues, transparentes, claires, à nervures blanchâtres. Les granules fins, blanchâtres. Plaques latérales blanches, à base obliquement et courtement tronquée vers le bas ; à angle intérieur obtus ; élargies en arrière, et terminées assez brusquement en pointe sous l'angle inférieur qui est très obtus et émoussé. Tarière, coléostron, et tube anal d'un jaunâtre pâle. Ouverture anale réniforme. Segments ventraux d'un jaune orangé pâle ; portant quelques fossettes généralement incolores. Dos d'un jaune rougeâtre pâle. Elytres courtes ou longues, comme chez le ♂. nº 55. . . . . 33. L. *straminea*. Stål.

— Dos de l'abdomen brun ; les 3 segments apicaux largement livides sur les côtés. Segments ventraux brunâtres ; avec des taches marginales livides en avant des angles, et avec quelques points brunâtres. Plaques latérales, coléostron et tarière d'un jaunâtre argileux. Plaques latérales étroitement et très obliquement tronquées en avant ; leur angle intérieur superficiellement arrondi et se perdant dans un sinus très faible ; quelque peu élargies en arrière, et se terminant en pointe sous un arc oblique. Ouverture anale semi-circulaire. Voir au nº 36. ♂. — Le ♂. manque. . . . . 34. L. *capnodes* Fieb.

31. Base des plaques latérales visible . . . . . 32.

— Base des plaques latérales cachée sous les segments ventraux . . . . . 33.

32. Front livide ; son extrémité, le clypeus et les joues parfois légèrement rembrunis. Plaques latérales étroites, émoussées en avant, très peu élargies en arrière, superficiellement arquées à l'extrémité et terminées en pointe. Coléostron et tarière d'un

blanc jaunâtre sale; tarière brunâtre sur les côtés. Tranches ventrales d'un blanc jaunâtre sale; avec 1 ou 2 fossettes noirâtres dans les angles apicaux. Dos jaune brunâtre; le bord des arceaux pâle; de forts traits en forme de ⊏ au bord extérieur, blanchâtre, des arceaux basilaires; des traits en forme de ⊓ aux arceaux postérieurs; sous ces traits une petite tache ou un point noir, encore accompagnés d'un tiret noir aux derniers arceaux. Ouverture anale réniforme. Elytres courtes de moitié aussi longues que le dos, d'un jaunâtre pâle, comme chez le ♂. nº 40. . . . . 35. L. *exigua* Boh.

— Vallécules frontales et clypeus d'un jaunâtre orangé; leurs carènes et bords filiformes, bordés de noir. Carènes du pro- et du mesonotum blanches. Dos noir, paré sur les côtés de 3-4 rangées de traits jaunâtres; milieu dorsal largement d'un jaune vineux sale; arête médiane blanche. Ouverture anale arrondie. Plaques latérales étroites en avant, presque tronquées, sinuées sous la base, élargies vers l'extrémité, et assez brusquement terminées. Coleostron brunâtre, à extrémité diluée de noir. Tarière brunâtre. Pédoncule anal noir. Segments ventraux noirs, largement jaunâtres à la pointe, et avec un point noirâtre dans la partie jaunâtre. (Elytres longues ternies; à nervures brunâtres; à nervure marginale blanchâtre à la base. Bord de la pointe du clavus paré d'un trait obscur. D'après Kbm.) Voir au nº 13, ♂. . . . . 36. L. *distinguenda* Kbm.

33. Tête, pro- et mesonotum jaunâtres, à carènes et bords tranchants. Plaques latérales blanc jaunâtre, à base à moitié cachée; doucement sinuées depuis la base, et progressivement élargies en arrière, se terminant en courte pointe. Tarière brune; sa commissure pâle. Coléostron et tube anal brunâtres. Dos brunâtre; avec une ligne médiane pâle, et une ligne noire sur ses côtés qui sont pâles; cette ligne noire est formée de traits superficiellement arqués qui se relient au bord postérieur et noir, des segments. Près de ces traits marginaux se rencontrent encore un tiret court et faible, un tiret plus fort, et un ou deux points noirs. Ouverture anale semi-circulaire. Segments ventraux blanc jaunâtre; leurs angles basilaires intérieurs, et

2 points assez gros situés dans les angles apicaux, noirs. Elytres courtes comme chez le ♂, nº 45. . . . ♀ 37. L. *spinosa*. Mk.

— Front orangé; ses carènes et bords bordés de brun. Vertex rectangulaire; à sillons noirs. Plaques latérales, coléostron et tarière jaune argileux. Plaques latérales larges, se terminant en pointe en arrière; leur base et la base de la tarière cachée sous un segment ventral qui est échancré en angle. Tarière dépassant le coléostron. Ouverture anale réniforme. Ventre noir; bord de ses segments blanc. Dos brunâtre; ses segments étroitement bruns à la base. Elytres courtes d'un jaunâtre argileux pâle. Voir au nº 15. — Le ♂ manque ♀ 38. L. *Boldi*. Dougl. Scott.

5e genre. Jassidaeus, Fieb.

Delph. p. 520. 13. pl. 8. 13.

♂. Tout noir; le labre, les antennes, le rostre, les styles, l'anneau du pygophore seuls jaunâtres. Vertex, pro- et mesonotum, front, chagrinés, ruguleux. Abdomen finement chagriné transversalement. Elytres développées dépassant d'un tiers le dos, hyalines, finement ruguleuses transversalement; à nervures et à granules jaunâtres; à bord entier brunâtre. Elytres courtes, noires, environ des 2/3 de la longueur du dos, tronquées postérieurement et finement ruguleuses transversalement. Cuisses brunes, à extrémités jaune sale. Tibias antérieurs et intermédiaires brunâtres; les postérieurs plus clairs; ongles brunâtres à l'extrémité. Abdomen très arrondi vers le pygophore. Vu de côté le pygophore ressemble à un étroit segment dorsal: pygophore à pourtour largement ovale. Echancrure destinée au tube anal, qui est enfoncé, verticale; son bord forme avec le bord postérieur du pygophore un angle très obtus. Le bord postérieur forme avec le bord de l'échancrure inférieure un angle également obtus. Une petite dent obtuse sur le milieu basal de l'échancrure inférieure. Ouverture du tube anal grande, ronde. Styles courts, à base large, transversale, quadrangulaire, prolongés vers le haut en forme de corne à leur angle extérieur, arqués l'un vers l'autre en forme de tenaille; atteignant presque le tube anal; accolés à la base.

♀. J'ai vu deux nymphes ♀, dont l'abdomen manquait, comme originaux du Delphax raniceps. Boh. Vet. Ak. Handl. Nya. sv. Hom. 1847. p. 52. 19. — Stål. Delph. Oefv. 1854. p. 197. 35. Elles étaient entièrement jaunâtres, avec des gaînes élytrales (hemelytris abdomine vix dimidio brevioribus, cum sutura non contiguis, valdè distantibus. Stål : Ce qui n'est le cas qu'à l'état de nymphe.). ♂. Avec élytres complètes 2 1/3 m m. Corps avec élytres courtes, noires, 1 3/4 m.m. Suède, Allemagne. Jassidaeus morio. Fieb Delph. 1866. p. 529. — Ditropis atratula Kbm. C. p. 43. 4. . . . . 1. J. *morio*. Fieb.

51e genre. Metropis, Fieb.

Delph. p. 521. 15. pl. 8. 14. 15.

Les deux espèces suivantes, à élytres courtes chez les ♂, ressemblent beaucoup à Jassidaeus, mais sont faciles à en distinguer grâce au front, et à l'abdomen qui chez Metropis n'est que progressivement rétréci en arrière, tandis qu'il est arrondi chez Jassidaeus. Le pygophore, vu d'en haut, est chez Metropis transversal, rectangulaire, proéminent. Labre, rostre, pattes jaunes. Les exemplaires ♀ ont le corps entièrement blanc jaunâtre, des élytres longues, développées, transparentes, claires. Bord frontal légèrement arqué en dehors à sa moitié inférieure ; côtés des segments dorsaux avec une rangée de fossettes superficielles.

1. Sommet du front et vertex arrondis en avant. Front large, presque hexagonal grâce à ses côtés qui sont d'égale largeur entre les yeux, et rétrécis vers le clypeus à partir de l'angle inférieur des yeux, fortement bombé, avec 2 traces apparentes de carènes parallèles, presque aussi long que large entre les yeux. Passage au vertex arrondi. Clypeus avec une carène médiane apparente. Labre et rostre jaunes. Vertex transversalement quadrangulaires à peine visiblement arqué anguleusement en avant avec de petites fossettes entre ses arêtes, qui sont faibles mais distinctes. Vertex roussâtre en avant. Pronotum un peu plus long que la moitié du vertex ; échancré en arrière en angle obtus très superficiel ; à carènes latérales arquées autour des

yeux, calleuses; portant en arrière, près du bord 2 courtes petites carènes apparentes et inclinées l'une vers l'autre : 2 points enfoncés en avant; très finement chagriné comme le mesonotum. Mesonotum de moitié plus long que le pronotum, bombé, avec carène médiane et latérales visibles, et deux points enfoncés sur le milieu. Antennes jaunes; art. basilaire noir. Elytres un peu plus longues que le milieu du dos, tronquées postérieurement, très finement ruguleuses transversalement. Abdomen noir; milieu dorsal en arête. Pattes entièrement d'un jaune soufre. Extrémités du dernier art. tarsal et ongles bruns. Corps tout noir.

♂. Pygophore noir; un peu plus large en bas qu'en haut; à échancrure supérieure en angle aigu, large; vu de côté le bord très oblique de l'échancrure forme avec le bord postérieur qui est vertical, un angle très obtus; échancrure inférieure en angle superficiel, et portant une fossette superficielle sur chacun de ses 2 côtés. Ouverture du pygophore en ovale large en bas, comprimé, arrondi en haut. Tube anal noir; ses bords larges et se terminant vers le bas en 2 crochets roussâtres, accolés, incourbés vers l'intérieur et l'arrière. Styles jaunâtres, bruns au dos, se touchant presque à la base, divergents, presque subulés, vus de côté en triangle à côtés longs, aigu, dont l'angle inférieur émoussé est dirigé vers l'extérieur et l'arrière, quelque peu sinués du côté intérieur, ondulés à leur extrémité très rétrécie, à pointe quelque peu en crochet, émoussée.

La ♀ manque.

♂. 2 1/2 m.m. Pas rare à Monbach dans les forêts de pins; mai, juin. Atropis latifrons Kbm. Cic. p. 18. 19. (Orig.). . . . . 9. M. *latifrons* Kbm.

— Sommet du front en angle presque droit, ou obtus. Vertex obtusément anguleux en avant. . . . . 2.

2. Front pentagonal, à côtés courts en haut, atteignant sa grande largeur entre les angles supérieurs des yeux. Les côtés du sommet du front visiblement plus courts que les côtés qui se dirigent de l'angle supérieur des yeux vers le clypeus, et formant un angle apical un peu plus que droit. Clypeus bombé. Front

avec une faible carène médiane vers le bas. Art. basilaire des antennes brunâtre; 2e art. jaunâtre. Vertex parfois largement brun roussâtre.

♂. avec élytres courtes, noires; 2 1/2 m.m.; avec élytres longues, brun clair, transparentes sur le milieu, à nervures brunes; 3 1/2 m.m. Pygophore vu de derrière largement ovale; vu d'en haut transversalement quadrangulaire, à échancrure profonde, triangulaire à la base, puis élargie vers l'intérieur à partir d'un angle émoussé. Vu de côté le bord droit, oblique, de l'échancrure forme un angle presque droit avec le bord postérieur qui est échancré en rond, et qui se termine vers le bas en une courte dent obtuse, blanche. A partir de cette dent le bord postérieur passe au lobe médian du bord inférieur doucement sinué. Styles jaune roussâtre, divergents depuis la base; vus de côté trapézoïdaux, avec une pointe prolongée en avant vers l'intérieur, forte, et quelque peu incourbée. Tube anal enfoncé; à ouverture arrondie, et dont les 2 bords sont rapprochés et terminés chacun vers le bas en une courte pointe roussâtre qui n'atteint que le milieu du pygophore.

♀ 4 1/4 m.m. Corps tout jaunâtre. Les élytres très finement chagrinées, complètes, d'un jaunâtre pâle, à bord apical intérieur largement dilué de brunâtre; à nervures apicales brunâtres au point dilué. Front avec des carènes à peine indiquées. Plaques latérales longuement sinuées sous la base qui est presque en trapèze, puis élargies, et se terminant en pointe. Hongrie, Adlerberg près d'Ofen (Dr Mayer), Suisse, Visp (sous le nom de L. obscurella Frey), Autriche (Frauenfeld). Metropis Mayri : Fieb. Delph. p. 529. pl. 8. fig. 14. . . . . 2. M. *Mayri*. Fieb.

— Front allongé, presque heptagonal grâce à ses côtés presque brisés à angle au niveau des angles inférieurs des yeux. Front finement chagriné; son sommet à côtés courts, et en angle très obtus. Carènes frontales très faiblement indiquées. Art. basilaire des antennes noirâtre. Elytres finement ruguleuses transversalement; courtes chez ♂ et ♀.

♂. Vu de derrière le pygophore est en losange à côtés longs vers le haut, et dont l'angle inférieur est très obtus et arrondi. Echancrure supérieure en triangle à côtés droits, prolongée seulement jusqu'au milieu du pygophore. Bord de l'échancrure, vu de côté, droit, oblique, et formant avec le bord postérieur, qui est presque vertical, un angle obtus, replié vers l'intérieur. Vers le bas le bord postérieur passe à l'échancrure semi-circulaire inférieure, au bord de laquelle se rencontrent trois impressions semi-circulaires. Styles bruns; vus de côté trapézoïdaux, avec une pointe prolongée vers l'intérieur et l'avant, aiguë, subulée. Tube anal à peine proéminent, noir, à ouverture ovale, avec 2 crochets inférieurs accolés, incourbés vers l'intérieur à l'extrémité, jaunes. Vus de derrière les styles divergent, et se touchent à la base.

♀. Entièrement jaunâtre. Elytres courtes, pas de la moitié de la longueur du dos. Plaques latérales sinuées sous la base qui est triangulaire, allongée, élargies sous le milieu, et se terminant en pointe près de l'angle du dernier segment ventral. Ouverture anale semi-circulaire.

♂. 2 1/2, ♀ 3 1/2 m.m. Apennins (Mink). Metropis maura. Mk. Fieb. Delph. p. 530. pl. 8. fig. 15. . . . . 3. M. *Maura.* Mk.

52e genre. Dicranotropis, Fieb.

Delph p. 521. 16. pl. 8. 17.

Delphax auct.

1. Tige des carènes frontales, qui sont réunies en fourche, très courte au-dessus du clypeus. Tête entière noire jusque sur le vertex entre les carènes, toutes les carènes et bords blancs. Pro- et mesonotum blanc jaunâtre. Milieu du mesonotum jaunâtre, avec une ligne médiane blanchâtre. Elytres courtes, un peu plus longues que le milieu du dos, ternes, à nervure marginale forte et blanchâtre, les secteurs blanchâtres. Art. antennaires jaunâtres, noirs à la base. Pièces sternales noires, plus ou moins largement bordées de blanc. Hanches et cuisses

noires ou noirâtres ; à extrémités claires ; tibias noirs dans les cannelures chez le ♂. Derniers art. tarsaux bruns.

♂. Dos jaunâtre ; paré sur le milieu d'une large bande noire, portant une rangée de taches jaunes à l'arête dorsale qui est très saillante ; sur les côtés 2-3 rangées de taches noires souvent confluentes ; quand ces taches sont confluentes elles donnent naissance à 2-3 rangées de taches jaunes. Pygophore vu de derrière circulaire, sinué vers le bas et étiré en un court angle émoussé ; vu d'en haut en trapèze transversal ; avec une échancrure profonde, en triangle aigu, à côtés droits, et portant généralement une tache jaune au bord intérieur. Vu de côté le bord oblique de l'échancrure forme avec le bord postérieur, qui est sinué et oblique vers le bas et l'avant, un angle obtus (incourbé et pointu vers l'intérieur). Angle inférieur très obtus ; échancrure inférieure profonde, largement ouverte, petitement arrondie à la base. Pygophore vu par en dessous large en arrière, en forme de cloche allongée et à côtés droits. Styles noirs ; vus de derrière subulés, droits, redressés, à pointe jaune ; vus de côté à base large, élargie en forme de bec émoussé vers l'arrière et l'extérieur ; prolongés en forme de corne allongée, à pointe jaune incourbée vers l'intérieur.

♀. Abdomen blanchâtre ; sa ligne dorsale qui est en arête, et le bord postérieur de ses segments, blancs. Dos paré des 2 côtés de taches transversales, quadrangulaires, jaunes, limitées de noir, à côté desquelles se rencontrent de larges taches blanches ; puis rapprochées du bord se trouvent sur les parties jaunes des taches et des traits noirs, formant presque des bandes ; souvent cependant les dessins noirs sont évanescents. Segments ventraux noirs, bordés de blanc, portant des points noirâtres dans leurs angles qui sont clairs. Plaques latérales rubaniformes, progressivement élargies en arrière, presque tronquées obliquement et courtement en arrière, à tiers basal noir. Tarière noire. Coléostron noirâtre à l'extrémité.

♂.♀. Russie méridionale ; Sarepta (Frey, Winnertz, Becker). Dicranotropis Beckeri. Fieb. Delph. p. 538. 1. pl. 8. fig. 17. . . . . 1. D. *Beckeri*. **Fieb.**

— Tige des carènes frontales, qui sont réunies en fourche, prolongée jusqu'au milieu, ou jusqu'au-delà du milieu du front. Dos noir chez le ♂, avec une rangée de petites taches jaunes sur l'arête dorsale, qui est saillante. Extrémité du dernier art. tarsal brune . . . . . 2.

2. Vallécules du front, du clypeus et tête noires. Chez la ♀ se rencontre parfois une ligne jaunâtre dans les vallécules. Elytres de ♂ et ♀ ordinairement un peu plus courtes que l'abdomen, arrondies postérieurement, brunâtres, aussi brunâtres chez les ♀ à élytres plus longues que l'abdomen ; nervures brunes, livides chez le ♂ ; bord arqué brunâtre ; les nervures finement granulées. Art. basilaire des antennes en majeure partie noir ; 2e art. noir à la base. Pro- et mesonotum jaune livide, ou bien brunâtre ; pronotum portant parfois en avant une tache jaunâtre ; les carènes souvent blanchâtres.

♂. Pygophore vu de derrière ovale, plus large en haut, arrondi en haut et en bas ; vu d'en haut transversalement quadrangulaire, à angles postérieurs largement tronqués, échancrure triangulaire à la base et à bord jaune ; sinuée courtement vers l'angle extérieur. Vu de côté le bord oblique de l'échancrure forme un angle presque droit avec le bord postérieur, qui est quelque peu sinué. Echancrure inférieure courte, presque cordiforme, large. Pygophore vu par en dessous large, en forme de cloche rétrécie à la moitié basale ; noir. Styles vus de derrière accolés à la base, incourbés vers l'extérieur, et inclinés l'un vers l'autre en forme de tenaille, prolongés jusque entre les 2 fortes dents jaunâtres des angles inférieurs du tube anal ; vus de côté les styles sont proéminents ; leur base noire, inversement trapézoidale, est presque horizontale et ils se redressent vers le haut, presque à angle droit, à l'extrémité de cette base ; à pointe aiguë. Sternum et abdomen bruns ou noirs. Hanches brun noir. Pattes d'un jaune livide. Extrémité du dernier art. tarsal brune.

♀. Plaques latérales à base presque triangulaire, quelque peu sinuée, large ; se touchant par les angles intérieurs ; quelque peu sinuées sous la base, arrondies en arrière, et se terminant

en pointe à la pointe du dernier segment ventral scindé. Dos brun jaunâtre ; paré sur les côtés de 2 rangées de taches noires. Ouverture anale semi-circulaire ; à angles inférieurs très épaissis. Segments ventraux noirâtres, avec de petites taches noires ; ou bien bruns ; les segments bordés de blanc. Hanches avec une tache brune. Pattes comme chez le ♂.

♂. avec élytres courtes 2 1/2 m.m — ♀ 2 1/2-3 m.m.

♂.♀. avec élytres complètes 3 1/2-4 m.m. — Suisse : Valais, bords de l'Aar, Jura, France. Delphax flavipes. Sign. Ann. Soc. eutom. 1865. p. 129. — Fieb. Delph. pl. 8. 17 . . . . . 2. D. *flavipes*. Sign.

— Vallécules frontales orangees ; carènes et bords frontaux plus ou moins largement bordés de noir. Intérieur de la fourche du front et sillons du vertex comblés de noir . . . . . 3.

3. Carènes et bords frontaux étroitement bordés de noir. Front le plus largement arqué en dehors sur le milieu des côtés ; sinué entre les yeux vers le sommet, rétréci presque en ligne droite depuis les yeux jusqu'au clypeus, point où le front est visiblement plus étroit qu'au sommet. Toutes les carènes fortes. Passage au vertex sous un angle droit quelque peu arrondi. Fossettes de la nuque, pro- et mesonotum orangés chez la ♀, brunâtres chez le ♂. Les carènes blanchâtres ; la médiane du mesonotum abrégée en arrière. Vertex presque quadrangulaire, peu proéminent au-delà des yeux. Carènes latérales du pronotum presque situées contre les yeux, et peu incourbées. Les points enfoncés du pronotum brunâtres chez le ♂. Rostre prolongé jusque entre les hanches intermédiaires. Elytres pas de moitié aussi longues que le dos, arrondies postérieurement, d'un jaune livide chez le ♂, orangé chez la ♀, à bord blanchâtre. Nervures à peine plus claires, non granulées. Dos noir ; ses arceaux très finement bordés de jaunâtre, et à pointe médiane jaunâtre, saillante. Corps brun, à bords livides. Antennes d'un jaune argileux. Pattes livides. Dernier art. tarsal brun. Cuisses postérieures brunes, à extrémité plus claire.

♀. Orangée comme les pattes, dont le dernier art. tarsal est brun (l'abdomen manque).

♂. Pygophore à pourtour en large ovale, atteignant sa plus grande largeur au quart inférieur ; à angle supérieur très incourbé vers l'intérieur ; vu de côté très étroit ; bord supérieur de l'échancrure court, oblique, formant avec le bord postérieur, qui est quelque peu oblique vers l'arrière et le bas et presque droit, un angle très obtus et à bord blanc. Base de l'échancrure supérieure recouverte par le dernier segment dorsal, qui est très rétréci vers le bas. Tube anal enfoncé, à bord inférieur épaissi en rond et quelque peu sinué. Styles vus de derrière rapprochés, redressés, prolongés presque jusqu'au milieu de la cavité du pygophore ; d'un jaune roux pâle, presque en forme de *S*, renflés à la base : vus de côté en forme de corne, un peu incourbés en haut et émoussés ; largement élargis vers l'intérieur à la base, en forme de dent arrondie en dessous. Cavité du pygophore noire, étroitement jaune en bas. Echancrure inférieure du pygophore large, arrondie. Segments ventraux noirs, bordés de jaune ; milieu du ventre jaune-orange à la base.

♂. 2 1/2 m.m. ; ♀ 2 3/4 m.m. Suisse : St Maurice ; pas rare (Heyden orig). Dicranotropis divergens. Kb. Cic. p. 41. 3.

. . . . . 3. D. *divergens*. Kbm.

— Vallécules du front et du clypeus roussâtres ; les carènes et les bords du front bordés de noir mordillé. Elytres ordinairement plus courtes que l'abdomen chez ♂ et ♀, arrondies postérieurement, livides, à bord postérieur blanchâtre, avec une tache brune arrondie dans l'angle intérieur. Elytres rarement développées du ♂ plus longues que le dos, claires, à angle formé par la tige de la fourche et la commissure seul brun, et à nervures et bord arqué jaunâtres. Pro- et mesonotum pâles ou d'un jaunâtre argileux ; orangés entre les carènes qui sont blanchâtres ; parfois se rencontrent deux taches noirâtres aux carènes extérieures du mesonotum, ou bien le mesonotum est noir en dehors des carènes. Antennes et rostre jaunes.

♂. Pygophore noir ; vu de derrière à pourtour pyriforme ; vu d'en haut en quadrangle transversal, à échancrure anguleuse, profonde, à côtés droits jusqu'au milieu, puis brisés à

angle très obtus et passant aux lobes latéraux qui sont gros, émoussés, proéminents en forme de corne, et incourbés vers l'intérieur. Vu de côté le bord postérieur est fortement sinué en haut sous le lobe, et se dirige assez obliquement vers le bas et l'avant à l'échancrure profonde, en angle aigu, inférieure, du pygophore. Pygophore vu par dessous en forme de cloche allongée, étroite, à côtés droits. Styles jaunes, insérés sous le milieu du pygophore, à base courte et large, armés à l'angle intérieur d'une courte pointe brune subulée, prolongés étroitement en forme de corne de largeur égale, redressés, émoussés à l'extrémité, arqués encore au-dessus de la pointe basale brune d'une petite gibbosité. Tube anal arrondi ; ses pointes inférieures, accolées, jaunes, courtes, prolongées vers le bas entre les styles. Corps et hanches noirs; cuisses brunes, à moitié apicale jaunâtre ; tibias et tarses jaunes.

♀. Plaques latérales à base étroite, élargies à côtés droits en arrière, et arrondies, terminées en une courte pointe; blanchâtres ou bien noirâtres à la base. Pattes et corps tout jaunes; une tache noire aux pièces sternales postérieures. Dos plus ou moins jaune livide. Arête dorsale blanchâtre. Dos paré sur les côtés de 3 rangées de points noirs qui sont réunis à la base pour former des taches ; ou bien comme chez le ♂. Ventre jaunâtre ou brun ; dans les angles des segments scindés se rencontrent toujours plusieurs points bruns. Quand la coloration est brune, les bords ventraux sont blancs, et parfois encore parés d'une ligne noire. Tarière jaune ou avec une bande noire basale. Coléostron jaunâtre ou bien brun seulement à l'extrémité.

♂. 2 2/3 m.m.; avec élytres complètes 4 m.m.

♀ 3-3 1/3 m.m. Répandu dans toute l'Europe. Delphax hamata Boh. Handl. nya. Sv. H. 1847. p. 45. 14. — Flor. Rh. 2 p. 51. 7. — Marsh. m.m. 1865, p. 288. 9. — Dicranotropis. Fieb. Delph. pl. 8. 17. — Kb. C. 41. 2. — Scott. m.m. 1870. p. 73. 1. — Delphax notula. H-S. Pz. F. 143, 19. — D. striatella Stål. Delph. Œfv. 1854 (à l'exclusion de Fall.) —? Hagamia. Am. Mon. 401. . . . . 4. D. *hamata*. Boh.

53e genre. Achorotile Fieb.

Corps noir ; les 2 premiers segments dorsaux blancs ; chaque segment paré sur les côtés d'une rangée de fossettes qui sont parfois bordées de blanc jaunâtre. Tête livide ou brunâtre ; jaunâtre vers le haut jusque sur le vertex, ou bien noire souvent chez le ♂. Antennes noires, ou bien avec le 2e art. jaunâtre, et noir à la base. Pro- et mesonotum blanc jaunâtre ; noirâtres ou brunâtres en dehors des carènes ou bien quelque peu au-delà des carènes vers l'intérieur. Souvent le milieu du pro- et du mesonotum est largement ou étroitement blanc jaunâtre, et les côtés sont noirs vers l'extérieur en dehors des carènes latérales. Quelques pustules blanchâtres sur les carènes du pronotum, qui sont arquées ; une pustule à l'extrémité de la carène latérale du mesonotum. Elytres courtes du ♂, noires ; de la ♀ livides, jaune brunâtre, diluées de brunâtre au bord postérieur. Elytres complètes du ♂ plus longues que l'abdomen, quelque peu élargies au bord arqué intérieur, ternes, transparentes, à nervures jaune brunâtre, lisses, à bord arqué fort, brun. Nervure marginale livide ; commissure et nervure fourchue du clavus noirâtres ; pointe du clavus diluée de brunâtre jusqu'au bord arqué. Pattes brun noir ; extrémités des cuisses et des tibias, trochanters, blanc jaunâtre. Tarses bruns ; le dernier art. seul brun aux postérieurs.

♂. Pygophore vu de derrière en pentagone allongé, étroitement tronqué en haut, à côtés longs, à pointe courte en bas, et à angles latéraux largement arrondis ; vu d'en haut transversalement quadrangulaire, court, avec une échancrure en triangle rectangulaire qui envahit toute sa largeur ; vu de côté vertical, à bord de l'échancrure court, oblique, et formant avec le bord postérieur, qui est quelque peu sinué, un angle obtus. Le bord postérieur du pygophore semble, vu par en dessous, armé de 4 dents situées sur une ligne presque droite. Styles noirs, à base large, accolée, lancéolés, redressés, à pointe subulée incourbée vers le haut. Tube anal enfoncé ; à ouverture large, arrondie ; à angle médian, inférieur, émoussé ; ses côtés

prolongés en une forte corne subulée dirigée vers l'extérieur par-dessus le sinus du bord postérieur du pygophore.

♀. Plaques latérales quelque peu sinuées à partir de leurs bases qui sont obtusément triangulaires, et qui se touchent par les angles intérieurs ; élargies en arrière et arrondies, prolongées en pointe jusqu'en avant de l'angle du dernier segment ventral scindé ; noirâtres, les angles de la base noirs. Segments ventraux noirs, à bords blancs. Coléostron noir ; sa moitié basale livide. Dos comme chez le ♂. Ouverture anale semi-circulaire, à parois minces et à angles arrondis

♂.♀. avec élytres complètes 2 1/2-3 1/2 ; ♂ av. élytres courtes 2 1/3, ♀ 2 1/2 m.m. Suède, orig. — Delphax albosignata Dhlb. Vet. Ak. H. Calmar. 1850. p. 199 ; élytres courtes. — Stål. Delph. Oefv. 1854. p. 196. 31 ; les 2 formes d'élytres. — Fieb. Delph. pl. 8. 16. — Scott. m.m. 1871. p. 196, 1. — D. fuscinervis. Boh. Vet. Ak. H. 1850 ? p. 113. . . . . 1. A. *albosignata* Dhlb.

Jaune argileux ; une large bande transversale brunâtre au sommet du front : les pustules jaunes au sommet du front. Front rectangulaire, allongé, de largeur égale ; ses 2 carènes parallèles et rapprochées. Une bande brunâtre s'étendant par-dessus les côtés du pro- et du mesonotum, l'angle intérieur des gaines élytrales (état de nymphe), et les côtés du dos. Segments dorsaux portant une rangée de fossettes sur les côtés dans les parties envahies par la bande brunâtre. Tarses biarticulés (nymphe). Antennes jaunâtres. ♀. Orig. Suède, sur les herbes des lieux marécajeux. Delphax bivittata. Boh. Vet. Ak. H. 1849. p. 258. — Stål. Delph. Oefv. 1854. p. 196, 30. (nymphe). Les gaines élytrales et les tarses biarticulés indiquent que l'insecte n'est pas complétement développé. Il est probablement la nymphe ♀ de l'A. albosignata . . . . . 2. A. *bivittata* Boh.

54e genre. Stiroma, Fieb.

Delph. p. 521. 18. pl. 8. 18. (Ditropis par erreur).

1. Carènes frontales et bords latéraux filiformes jusque sur le vertex. Elytres à moitié développées brunes ou noires, à bord postérieur largement blanc. Dos du ♂ noir ou brun. Pygophore vu d'en haut court, transversalement quadrangulaire, son échancrure située sur le milieu, et petite, triangulaire . . . . 2.

— Carènes frontales émoussées, très faiblement indiquées sur le vertex; vertex souvent paré de 3 fossettes. Bord du front tranchant, non caréné. . . . . 3.

2. Carènes frontales séparées au niveau du clypeus, fortes comme les bords latéraux; carènes et bords bordés plus ou moins de brun foncé ou de noir; les vallécules à ponctuation enfoncée. Elytres de moitié aussi longues que le dos, parées souvent dans l'angle basal d'une tache blanche transversale, oblique; bord postérieur bordé de blanc mordillé. Elytres développées de la ♀ quelque peu élargies en arrière, beaucoup plus longues que le dos, claires, à nervures jaunâtres. Pronotum blanc; sa moitié antérieure jaune ou roussâtre chez la ♀. Mesonotum jaune, bordé de blanc, ou bien brun, et liseré de blanc chez les ♀ à élytres complètes. (D. Collaris Stâl). Pattes brun jaune ou brun foncé. Cuisses et tibias jaunâtres à l'extrémité.

♂. Pygophore vu de derrière en triangle presque isoscèle, dont les côtés supérieurs sont arqués, et dont le côté inférieur est très obtusément anguleux sur le milieu; angles inférieurs aigus. Vu de côté le court bord oblique supérieur du pygophore forme un angle obtus avec le bord postérieur qui est vertical et long. Angle inférieur du bord postérieur presque droit. Les bords jaunâtres jusque dans l'échancrure. Pygophore vu par en dessous en forme de cloche à côtés droits; échancrure inférieure envahissant toute la largeur du pygophore, et en triangle très court. Styles jaunâtres; vus de derrière très peu redressés, presque horizontaux, lancéolés, bruns et arqués en

dehors et vers le haut à la moitié basale ; leur pointe aiguë et ciliée. Tube anal court, enfoncé, à angles inférieurs triangulaires, roussâtres, divergents vers le bas.

♀. Corps jaune argileux ; couleur foncière des élytres brun jaune ; bordure des élytres blanche. Dos paré d'une ligne médiane blanche ; leurs segments noirs extérieurement et à la moitié basale ; quelques taches brunes au bord postérieur. Dessous brun jaune ; les segments scindés parés dans les angles de quelques points noirs. Plaques latérales blanches, noires au bord intérieur ; à bases émoussées, rapprochées l'une de l'autre ; étroites, de largeur presque égale, élargies en angle obtus intérieur avant l'extrémité, obliques sous cet angle et terminées en pointe à l'angle du dernier segment ventral. Souvent le dos est noir, et les segments sont parés d'une rangée transversale de points jaunes ; dans ce cas tout le dessous est noir. Ouverture anale circulaire.

♂. 2-2/4, ♀ 2 3-/4 m.m.; ailés. 4 m.m. — Suède, Livonie, Allemagne, Suisse, France. — Delphax adelpha. Flor. Rh. 2 p. 81. 26. — ♀ ailée D. Collaris. Stål. Oefv. Nya. Sv. H. 1853. p. 175. 3. — Stiroma. Fieb. Delph. pl. 8. 18. (par erreur Ditropis). — Ditropis adelpha. Kbm. C. 43. 5. . . . . 1. St. *adelpha* Flor.

— Carènes frontales et bords latéraux faiblement filiformes ; les carènes presque réunies au niveau du clypeus ; vallécules du ♂ noires. Elytres de moitié aussi longues que le dos, noires, à bord postérieur blanc, même chez les ♀ brun jaune. Pronotum blanchâtre, noir en avant ; ou bien livide. Mesonotum jaune brunâtre, à bord blanchâtre. Pattes d'un jaune d'argile.

♂. Pygophore vu de derrière largement ovale, atteignant sa plus grande largeur au-dessus du milieu ; vu d'en haut transversalement quadrangulaire ; à échancrure médiane petite, triangulaire ; à côtés quelque peu obliques vers l'extérieur et l'avant ; d'un blanc jaunâtre en croissant sur toute sa largeur ; à base noire. Vu de côté le bord supérieur du pygophore est très obliquement déprimé vers le bas, et forme avec le bord postérieur, qui est légèrement sinué, un angle arrondi.

Vu par en dessous le pygophore est en forme de cloche à côtés sinués, et largement évasée à l'extrémité. Styles saillants ; vus de derrière divergents, en forme de sabre, pourvus à la base,du côté intérieur, de 2 gibbosités proéminentes, puis terminés en pointe ; à moitié inférieure brune ; l'autre moitié jaune. Tube anal enfoncé ; à ouverture allongée, et à lobes des angles inférieurs largement lancéolés, acuminés, verticaux, roussâtres.

♀. Corps entièrement jaune brunâtre. Segments abdominaux parés sur les côtés d'une bande basale noire, en dehors de laquelle se rencontrent des taches noires qui se relient généralement à la bande précédente, et qui semblent être les premières traces d'une autre bande. Ventre jaunâtre ; ses segments parés dans les angles de quelques fins points bruns. Plaques latérales blanches, presque droites, de largeur assez égale. à bord très doucement sinué, courtement et obliquement tronquées à la base, séparées, un peu plus longuement et plus obliquement tronquées en arrière, atteignant l'angle du dernier segment ventral. Je ne connais pas les ♀ complétement ailées ; d'après Flor leurs élytres sont beaucoup plus longues que l'abdomen, transparentes, claires, ou bien légèrement rembrunies et avec des nervures brunâtres.

♂. 2 1/4-2 1/2, ♀ 2 2/3-2 4/5 ; ailés 3 1/2 m.m. Suède, Bohême, Allemagne (au Brocken). — Delphax moesta. Boh. Nya. Sv. 1847. p. 59. 25. ♀. — Stål. Oefv. Delph. 1854. p. 196. 32. (Sans D. collaris qui se rapporte à S. adelpha). — Flor. Rh. 2 p. 80. 25 (également sans D. collaris). — Stiroma Fieb. Delphac. pl. 8. 18. — Scott. m.m. 1870. p. 74. 5. — D. thoracica Stål. Oefv. 1858. p. 356. 6. avec la forme ailée qui se rapporte, après comparaison, à St. adelpha 2. St. *moesta* *. Boh.

* Deux espèces sont répandues sous le nom de Delphax moesta ; le Dr Flor les a reconnues, et décrites sous le nom de D. adelpha Flor, et D. moesta Boh. Les D. moesta que j'ai reçues en communication de différents pays se rapportent tous au D. adelpha qui est une espèce plus petite, à laquelle il faut encore rapporter D. collaris Stål (après inspection des types). D. moesta, dont Boheman n'a pas connu le ♂, puisqu'il ne décrit que la ♀, qui ne fut découverte que par Flor, est identique à l'original que j'ai reçu en communication du Dr Stål sous le nº 276, et auquel se rapporte aussi le nº 198 D. thoracica Stål, qui en est la ♀.

3. Front étroit, en quadrangle allongé, d'un jaune argileux unicolore, à carènes médianes rapprochées l'une de l'autre, et assez parallèles. Passage du front au vertex sous un angle presque droit. Elytres courtes et mesonotum noirs ou bruns. Pronotum dilué parfois de brunâtre au bord postérieur. Elytres complètes de la ♀ livides, brunâtres à la base, à nervures jaunâtres. Pattes jaunes ; dernier art. tarsal brun. Abdomen brun noir ; de couleur brun jaune variable chez le ♂.

♂. Pygophore vu de derrière en large losange à côtés longs vers le haut ; dont l'angle supérieur est arrondi, et dont les autres angles sont émoussés. Vu d'en haut le pygophore est court, transversalement quadrangulaire, avec une échancrure semi-circulaire, large et bordée de jaune. Vu de côté le bord de l'échancrure est court et forme avec le bord postérieur, qui est long et oblique en arrière, un angle très obtus. Un angle également obtus à la base du bord postérieur. Echancrure inférieure très courte. Styles brunâtres ; vus de côté divergents vers l'extérieur ; arqués en dehors du côté intérieur vus de derrière, lancéolés, finement acuminés ; vus de côté plus fortement arqués en dehors vers l'arrière et l'extérieur ; armés à la base d'un court crochet quelque peu incourbé vers le haut. Corps noir. Pygophore largement jaune à la base. Tube anal jaune, armé vers le bas de 2 lobes triangulaires et larges.

♀. Abdomen variable ; noir, ou bien brun jaune avec 2 rangées de points noirâtres sur les côtés. Plaques latérales blanches, ou bien noirâtres chez les individus noirs ; à bases courtement et obliquement tronquées, non accolées ; sinuées sous la base, postérieurement quelque peu élargies en arc, et rétrécies en pointe vers l'angle du dernier segment ventral. Coléostron ordinairement d'un jaunâtre unicolore ; noir à l'extrémité, ou bien entièrement chez les exemplaires noirs. Ouverture anale jaunâtre, semi-circulaire.

♂. 2 1/3, ♀ 3 2/3 m.m. ; ♀ ailée 4 1/4 m.m. France, Angleterre, Suède, Suisse, Corse, sur les fougères. Delphax Pteridis. Spin. in litt. — Am. mon. 1847 (dans Ann. Soc. E.) nº 359. Pteridetha. — Delphax pteridis. Boh. Oefv. 1852. p.

115. — Stål. Oefv. Delph. 1854. p. 197. 34. — Marsh. M.M. 1865. 1. p. 201. 4. — Stiroma (Ditropis) Fieb. Delph. pl. 8.18. — Scott. M.M. 1870. p. 73. 3. — Ditropis. Kb. C. p. 42. 2. . . . . 3. St. *Pteridis*. Géné.

— Front large, rétréci vers le clypeus, longitudinalement bombé, passage au vertex arrondi; 2 taches noires libres ou bien confluentes et formant bande, au-dessus du clypeus. Mesonotum noir en dehors des carènes latérales ; ou bien entièrement brun noir chez les ♀ ailées. Dernier art. tarsal noir, à base jaunâtre. Styles bruns, à extrémités roussâtres. Elytres de moitié aussi longues que le dos, pâles comme les élytres complètes. Clypeus fortement bombé. Pattes et antennes jaune clair. . . . . 4.

4. Abdomen du ♂ noir, ou bien jaunâtre et de chaque côté avec une large bande latérale noire ou brune. Front atteignant sa plus grande largeur sur le milieu ; paré à la base de 2 grandes taches noires triangulaires, confluentes au-dessus du clypeus, contre les carènes médianes. Pattes jaunes. Dernier art. tarsal brun ; parfois se rencontre une bande brunâtre aux cuisses.

♂. Pygophore vu de derrière en pentagone allongé, arrondi et à côtés longs au sommet; à base en rectangle émoussé et à côtés courts et obliques; à angles latéraux arrondis. Vu d'en haut le pygophore est transversalement quadrangulaire, à échancrure grande, triangulaire, et à côtés sinués. Vu de côté le bord supérieur oblique du pygophore forme avec le bord postérieur, qui est bordé de blanc, quelque peu sinué, et presque vertical, un angle un peu plus que droit. Du côté inférieur le bord passe en arc à l'échancrure en angle aigu du côté inférieur du pygophore. Pygophore vu par en dessous en demi-ovale. Styles redressés, à base trapézoidale (vus de côté), anguleux du côté intérieur, lancéolés vers le haut, avec une forte pointe incourbée, acuminée ; leur arête dorsale repliée en demi-cercle depuis le bas de la pointe jusqu'à l'angle basal. Tube anal quelque peu proéminent ; les lobes de ses angles inférieurs brisés vers le bas, lancéolés, courts, divergents, rapprochés à la base. Mesonotum parfois noir aussi à la base, entre les carènes laté-

rales. Elytres complètes de ♂ et ♀ hyalines, à nervures jaunâtres, à bord arqué noirâtre jusqu'au milieu du bord extérieur.

♀. Segments ventraux noirs ou bruns, étroitement bordés de blanc. Plaques latérales à bases en demi-ovale allongé et obtusément anguleuses en arrière, accolées; quelque peu sinuées, de largeur presque égale, arrondies à l'extrémité, prolongées obliquement et en courte pointe jusqu'à l'angle du dernier segment ventral. Ouverture anale arrondie, petitement sinuée en dessous.

♂. 3; ♀ 4 m.m. ♂ et ♀ ailés 4 3/4 m.m. Suède, Angleterre, Livonie, France, Allemagne, Bavière, Autriche, Suisse; probablement encore répandue ailleurs. Delphax nasalis. Boh. Handl. 1847. 41. 11. — Stâl. Delph. Oefv. 1853. p. 197. 33. — Marsh. M.M. 1865. 1 p. 227. 7. — Scott M.M. 1870. p. 73. 2.— D. mutabilis Boh. Handl. 1847. 43. 13; avec élytres courtes.— Stiroma (Ditropis) Fieb. Delph. p. 631. 2. pl. 8. 18. — D. bicarinata. H. S. Nom. p. 66. — Pz. F. G. 143. 21. — Ditropis Kbm. C. p. 43. 3. . . . . 4. St. *nasalis*. Boh.

Abdomen et pygophore d'un jaunâtre argileux. Front fortement bombé; paré de chaque côté au-dessus du clypeus, entre la carène médiane et le bord latéral, d'une tache noire allongée. 3 fossettes sur le vertex. Elytres courtes, pas de moitié aussi longues que le dos; tronquées postérieurement en ligne droite. Dernier art. tarsal presque entièrement brun.

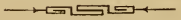
♂. Pygophore vu de derrière ovalaire; arrondi largement en bas, étroitement en haut; vu d'en haut court, transversal, à échancrure petite et arrondie. Vu de côté son bord supérieur, qui est court et oblique, forme avec le bord postérieur, qui est long, oblique et droit, un angle obtus. Angle inférieur du bord postérieur également obtus, et passant à la petite échancrure inférieure qui est arrondie. Pygophore vu par en dessous en demi-ovale transversalement tronqué. Styles petits, divergents vers l'extérieur, à base quadrangulaire presque prismatique, accolée; rétrécis vers l'extérieur et avec une arête, obliquement tronqués au sommet, et terminés en pointe d'hameçon. Tube anal quelque peu proéminent, à ouverture arrondie, à

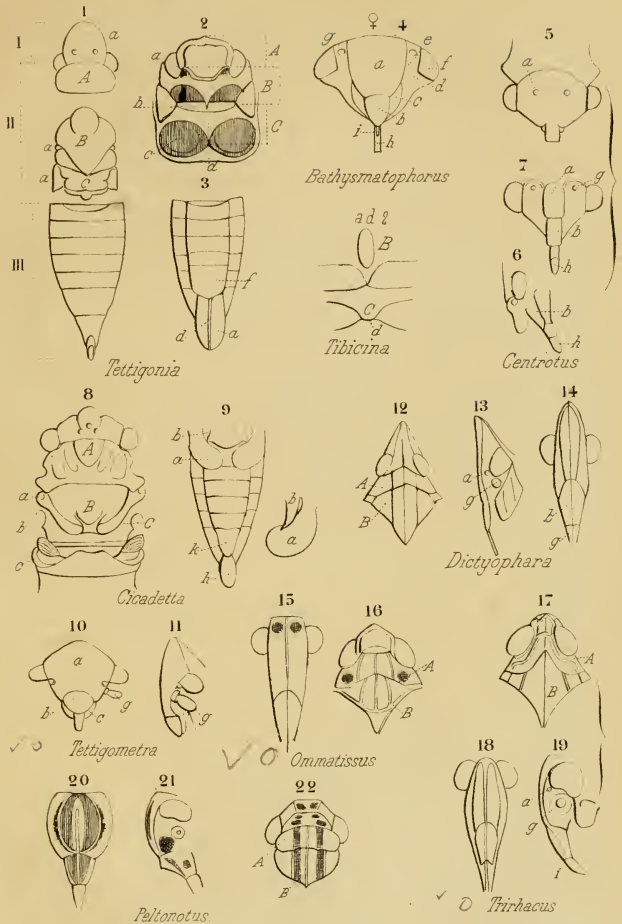
lobes inférieurs incourbés vers l'extérieur, rapprochés à la base, subulés. Corps entièrement d'un jaunâtre argileux.

♀. Les 3 avant-derniers segments ventraux transversaux et droits, sur le milieu, à côtés brisés sous un angle obtus et dirigés obliquement vers l'angle latéral. Dos dilué de brunâtre sur les côtés. Plaques latérales longues, prolongées jusqu'en avant de l'extrémité du coléostron ; en pointe à la base, élargies vers le milieu et étranglées pour former une grande dent obtuse, plaques étroitement terminées en forme de sabre sous le point étranglé. Ouverture anale en demi-cercle déprimé ; presque réniforme.

♂. 3 1/4, ♀ 4 m.m. Suisse (Frey).

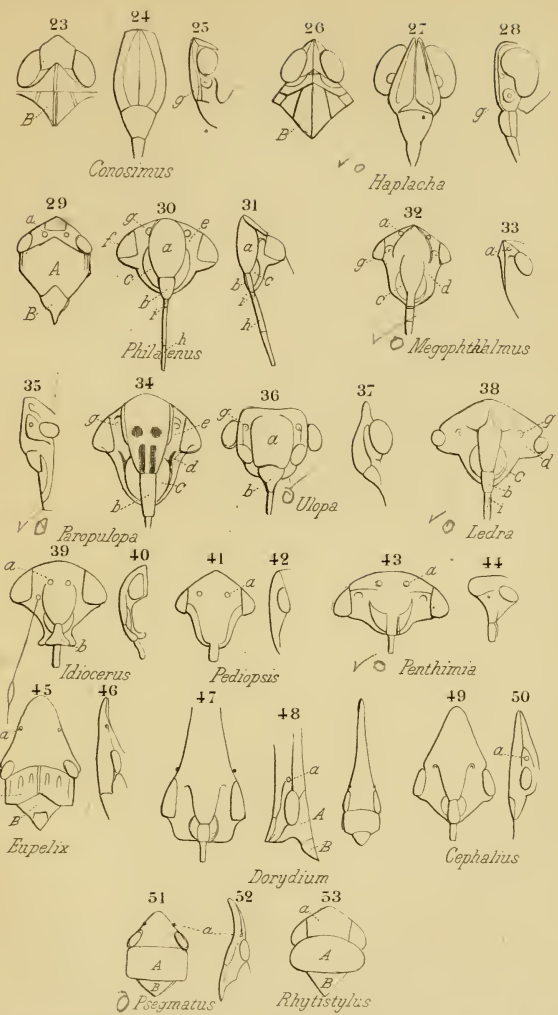
Stiroma affinis Fieb. Delph. p. 531. 1. pl. 8. 18. — Scott. M.M. 1870. p. 73. 1 . . . . . 5. St. *affinis*. Fieb.





Th. Deyrolle sculp.t

Fieber ad nat. delin.t



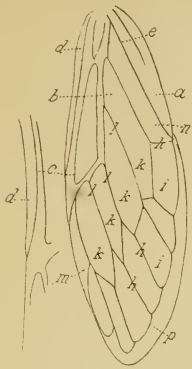
Th. Deyrolle sculp.

Fischer ad nat. del.

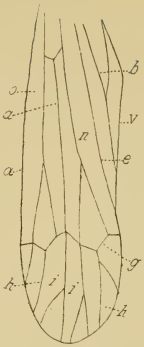
Th. Deyrolle sculp.t

Fieber delin.t

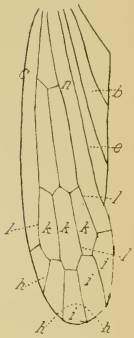
86



87

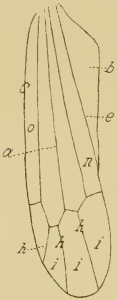


88



89

90

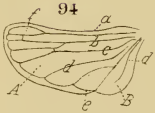


91

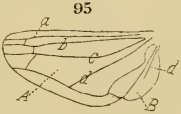
92

93

94

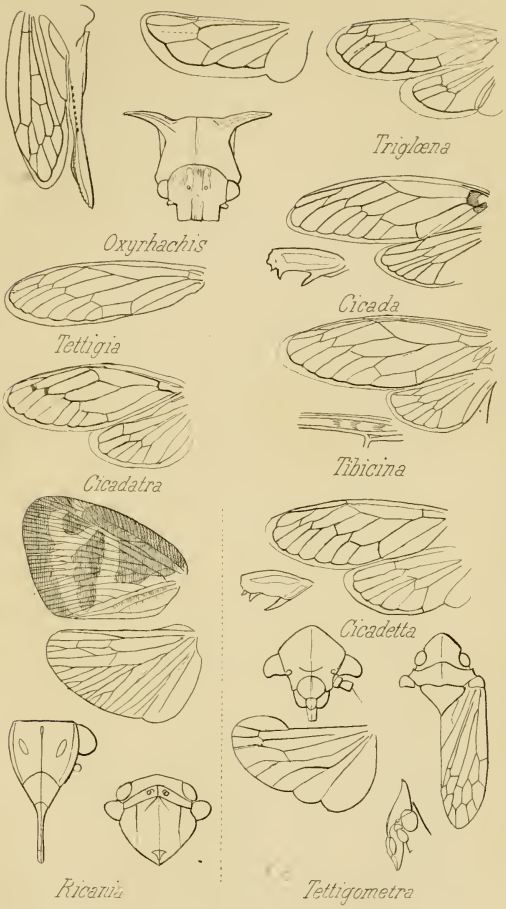


95

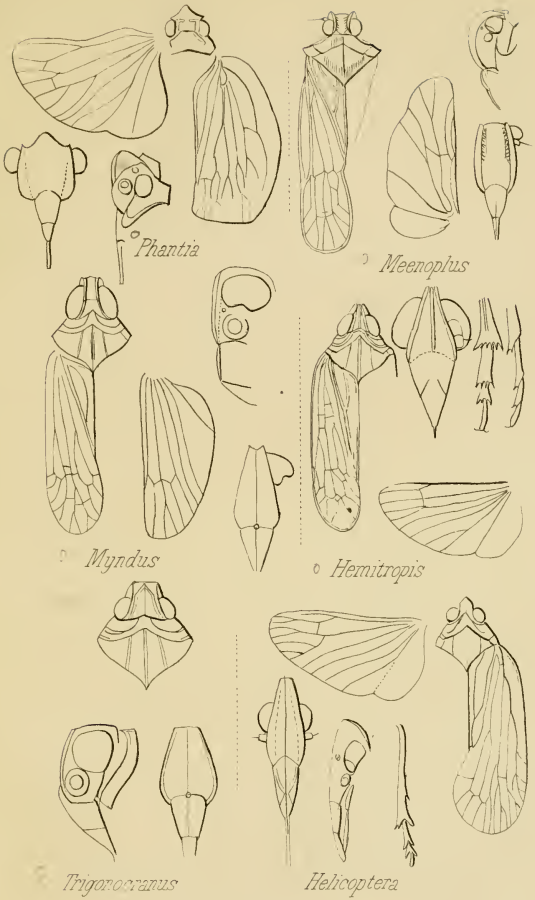


Th. Deyrolle sculp.t

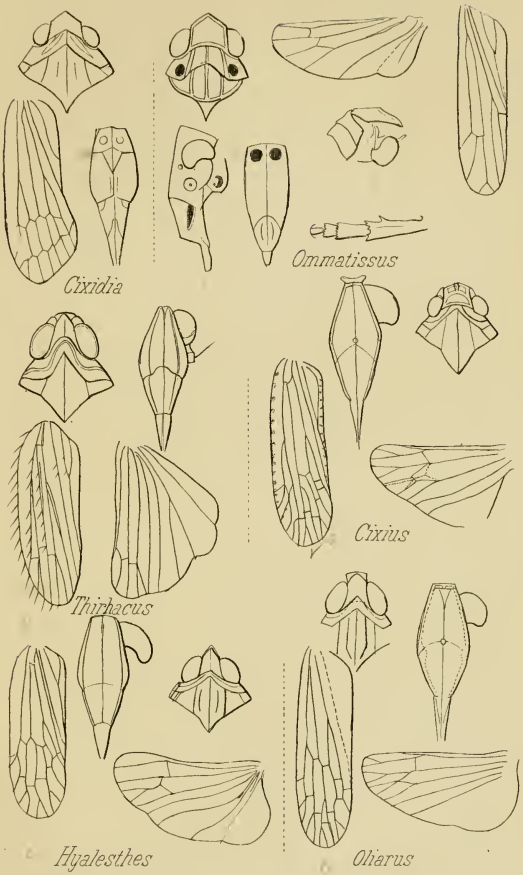
Pieber delin.t



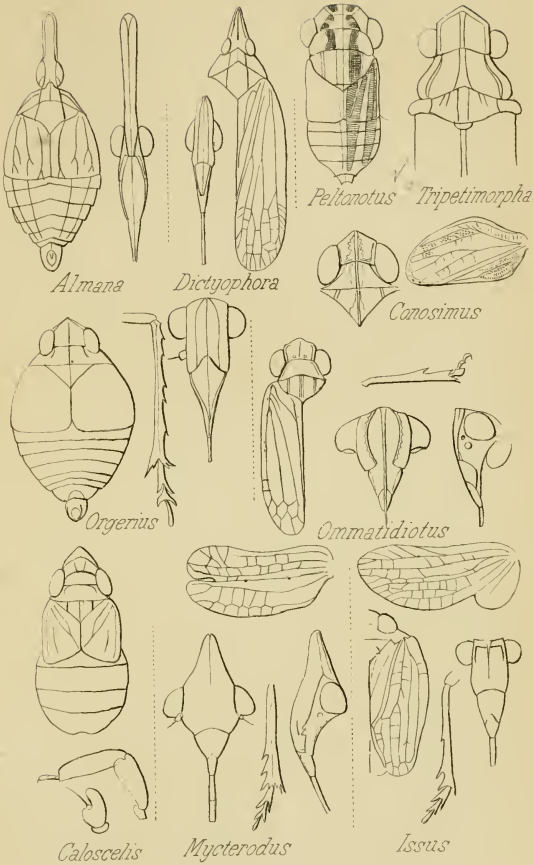
Fieber delin.t



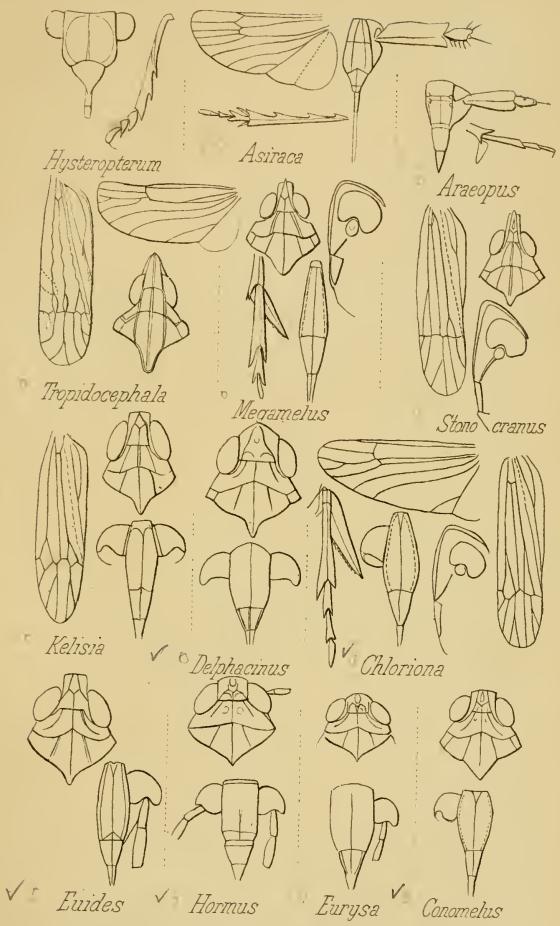
Fieber delin.t



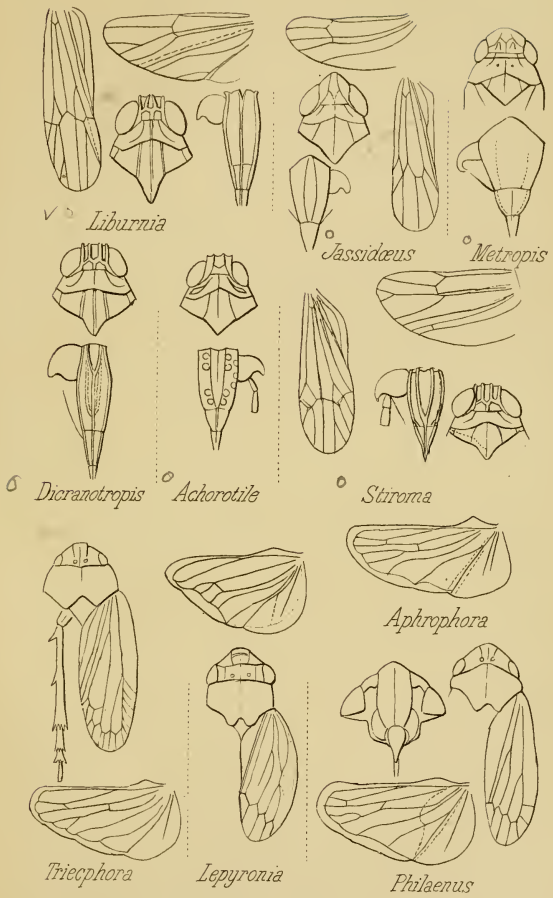
Fieber delin.t



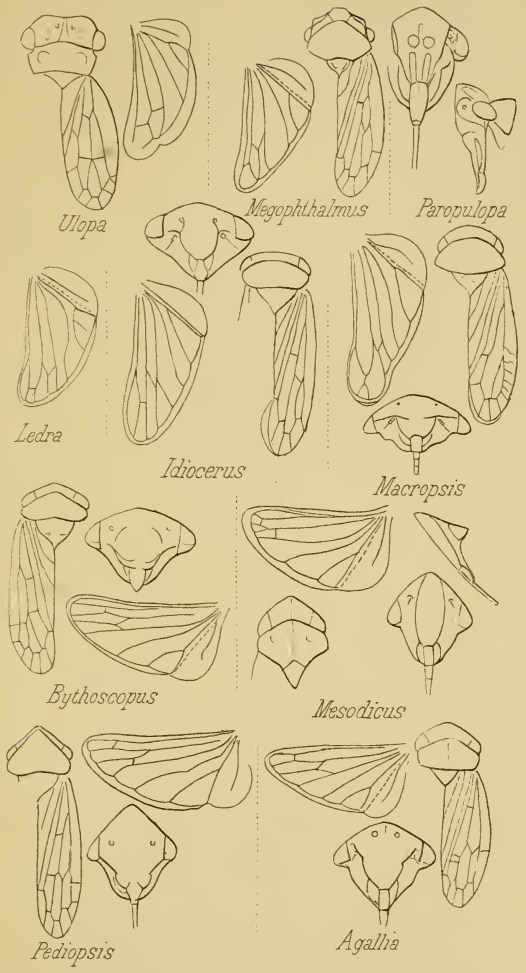
Fieber delin.t



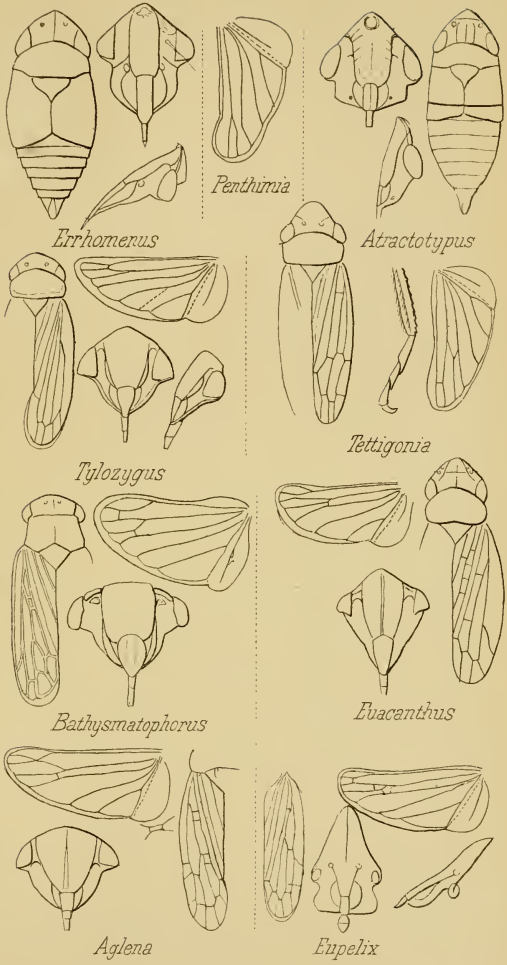
Fieber delin^t



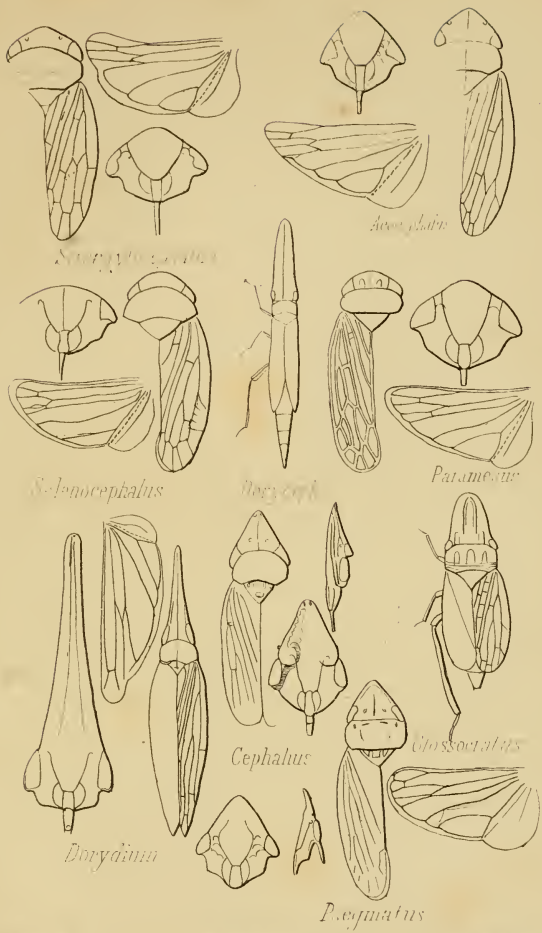
Fieber delin.t



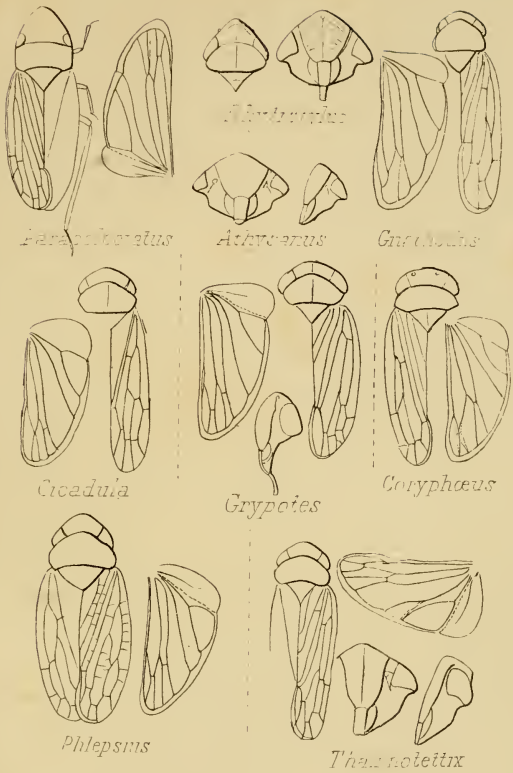
Fieber delin.t



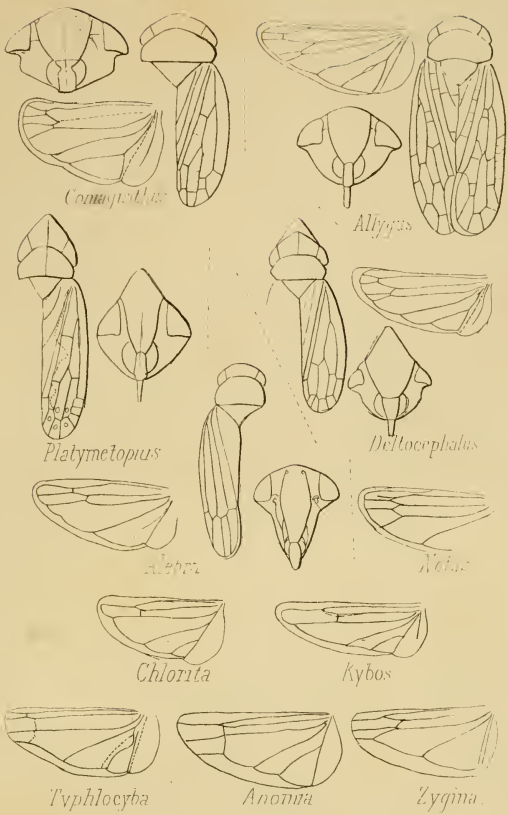
Fieber delin.t



Imp. Bourgues Paris



Imp. Becquet Paris T. Deyrolle lith.



Feber del. Imp. Becquet Paris

PROPERTY OF
Z. P. METCALF